



# Pacojet Cleaning Tab

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

Pacojet Cleaning Tab

**Codice UFI**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Utilizzo**

Pastiglia detergente ; Utilizzatori professionali

**Usi sconsigliati**

Altri usi non sono raccomandati.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore**

Pacojet Europe GmbH

Indirizzo

Am Alkenrain 13  
79761 Waldshut-Tiengen  
Germania

Indirizzo email

info@pacojet.com

Pagina web

<https://pacojet.com/>

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63

**Disponibile fuori dell'orario d'ufficio**

Sì

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

*Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008*

**Classificazione**

Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1A

# Pacojet Cleaning Tab

## Indicazioni di pericolo

H314

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

## Pittogrammi di pericolo



## Didascalia

Pericolo

## Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

## Consiglio di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico .

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

## Informazioni aggiuntive

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta : idrossido di sodio

## 2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo 57/Allegato XIII del regolamento REACH.



# Pacojet Cleaning Tab

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Concentrazione	Classificazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Nota
idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
sodio carbonato	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Silicato di sodio	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Altre informazioni sulla sostanza

Per il testo completo delle dichiarazioni H/EUH citate in questa sezione, vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

#### Inalazione

Non applicabile.

#### Contatto con la pelle

In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.



# Pacojet Cleaning Tab

### **Contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

### **Ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

### **Informazioni per i medici**

Trattare sintomaticamente.

### **Informazioni per i soccorritori**

Soccorritori: prestare attenzione all'autodifesa.

## **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Si prevedono effetti immediati dopo un'esposizione prolungata.

### **Inalazione**

Non applicabile.

### **Contatto con la pelle**

Provoca gravi bruciate della pelle.

### **Contatto con gli occhi**

Provoca gravi bruciate agli occhi. Può provocare danni irreversibili agli occhi.

### **Ingestione**

Se ingerito, provoca gravi bruciate alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco.

## **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattare sintomaticamente.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Acqua nebulizzata, polvere asciutta, schiuma, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua. Non utilizzare un getto d'acqua per evitare la dispersione di materiale infiammabile.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Corrosivo. Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.



# Pacojet Cleaning Tab

## 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

### Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

### Misure in caso di incendio

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto diretto con il materiale / prodotto.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla conservazione e la manipolazione, vedere la sezione 7.

Per informazioni sull'esposizione e sui dispositivi di protezione personale, vedere la sezione 8.

Per informazioni sui materiali incompatibili vedere la sezione 10.

Per informazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure preventive per manipolazione

Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto diretto con il materiale / prodotto.

#### Igiene generale

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Lavare le mani dopo la manipolazione.

# Pacojet Cleaning Tab



## 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

Classe di conservazione secondo TRGS 510: 8B (sostanze pericolose corrosive non infiammabili)

Contenitore adeguato e materiale d'imballaggio per uno stoccaggio sicuro: conservare nei contenitori originali.

Temperatura di stoccaggio: da 10°C a 40°C

## 7.3. Usi finali particolari

Vedere la sezione 1.2: Pastiglia detergente



# Pacojet Cleaning Tab

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### DNEL/DMEL

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
idrossido di sodio (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	1 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
idrossido di sodio (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	1 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Locale
sodio carbonato (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	10 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale
Silicato di sodio (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemica
Silicato di sodio (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	1,59 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemica
Silicato di sodio (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Orale	0,8 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemica
Silicato di sodio (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Consumatori	Sistemica
Silicato di sodio (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	0,8 mg/kg bw/giorno	Consumatori	Sistemica

#### PNEC/PEC

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
Silicato di sodio (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Acqua dolce	7,5 mg/l
Silicato di sodio (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Acqua di mare	1 mg/l
Silicato di sodio (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Rilascio intermittente	7,5 mg/l
Silicato di sodio	PNEC	Impianto trattamento delle acque reflue	348 mg/l



# Pacojet Cleaning Tab

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
(1344-09-8/215-687-4)			

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Non sono richiesti speciali accorgimenti tecnici di protezione.

### Protezione degli occhi / la faccia

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

### Protezione delle mani

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374)

### Altri dispositivi di protezione della pelle

Questo tipo di dispositivi di protezione individuale non è necessario nell'uso normale e prevedibile del prodotto.

### Protezione delle vie respiratorie

Questo tipo di dispositivi di protezione individuale non è necessario nell'uso normale e prevedibile del prodotto.

### Pericoli termici

Non applicabile

### Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Stato fisico

Pastiglia

#### Colore

bianco

#### Odore

Nema dostupnih informacija.

#### Soglia olfattiva:

Non determinato per la miscela.

#### Punto di fusione / congelamento

Non applicabile.





# Pacojet Cleaning Tab

**Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Non applicabile.

**Infiammabilità**

Non applicabile.

**Limite inferiore e superiore di esplosività**

Il prodotto/miscela non ha proprietà esplosive.

**Punto di infiammabilità**

Nessun dato disponibile

**Temperatura di autoignizione**

Non applicabile.

**Temperatura di decomposizione**

Non determinato per la miscela.

**pH**

13

**Metodo**

Soluzione acquosa all'1%

**Viscosità cinematica**

Non applicabile.

**Viscosità, dinamica**

Non applicabile.

**Solubilità**

Solubile in acqua

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

Non determinato per la miscela.

**Pressione di vapore**

Non applicabile.

**Densità e/o densità relativa**

Non determinato per la miscela.

**Densità relativa**

Non determinato per la miscela.

**Densità di vapore relativa**

Non applicabile.

**Velocità di evaporazione**

Non applicabile.



# Pacojet Cleaning Tab

### Proprietà esplosive

Il prodotto/miscela non ha proprietà esplosive.

### Proprietà ossidanti

Il prodotto/miscela non ha proprietà esplosive.

### VOC%

< 3 %

### Proprietà delle particelle

Nema dostupnih informacija.

## 9.2. Altre informazioni

Questo prodotto/miscela non contiene nanomateriali e nanoforme come definito nel regolamento (CE) 1907/2006.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con acidi forti.

### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità. Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti e con agenti ossidanti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per informazioni sui prodotti della combustione, vedere la sezione 5.  
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Dati tossicologici per i componenti :

#### Tossicità acuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



# Pacojet Cleaning Tab

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Durata di esposizione	Animali da laboratorio	Commenti
sodio carbonato 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Cutanea	-	su coniglio	-
sodio carbonato 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	ratto	-
Silicato di sodio 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Orale	-	ratto	ECHA
Silicato di sodio 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Inalazione	-	ratto	ECHA
Silicato di sodio 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	ratto	ECHA
idrossido di sodio 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Orale	-	ratto	ECHA
sodio carbonato 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Orale	-	ratto	-

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Provoca gravi bruciate della pelle.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca gravi bruciate agli occhi.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Genotossicità**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



# Pacojet Cleaning Tab

### Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Dati tossicologici per i componenti :

#### Tossicità acuta sui pesci

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie
sodio carbonato 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Tossicità acuta sui crostacei

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Nota
idrossido di sodio 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
sodio carbonato 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-



# Pacojet Cleaning Tab

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Persistenza e degradabilità

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### Potenziale di bioaccumulo

Nema dostupnih informacija.

## 12.4. Mobilità nel suolo

### Mobilità

Nema dostupnih informacija.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo 57/Allegato XIII del regolamento REACH.

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

## 12.7. Altri effetti avversi

### Altri effetti avversi

Una neutralizzazione è normalmente necessaria prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione. La neutralizzazione riduce gli effetti ecotossici.

Questo prodotto/miscela non contiene alcun ingrediente ai sensi del Regolamento (CE) n. 1005/2009 che impoverisce lo strato di ozono.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Considerazioni sullo smaltimento

Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

#### Imballaggio

I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

Contenitori contaminati / fogli: Smaltire come prodotto inutilizzato.

codice di rifiuto	Descrizione
20 01 29*	detersivi, contenenti sostanze pericolose

Nota: un asterisco (\*) accanto a un codice indica che si tratta di RIFIUTI PERICOLOSI.

# Pacojet Cleaning Tab

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

1823

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

IDROSSIDO DI SODIO, SOLIDO

#### IMGD nome di spedizione appropriato

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### Etichetta



8

#### ADR / RID Classe

8

#### ADR / RID Codice di classificazione

C6

#### ADR / RID numeri di identificazione del pericolo

80

#### IMDG Classe

8

#### IATA Classe

8

#### Classe ADN (Accordo per il trasporto di merci pericolose su strada)

8

#### Codice di classificazione ADN

C6

### 14.4. Gruppo di imballaggio

II

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

#### Pericoli per l'ambiente

-

#### IMDG Inquinante marino

-



# Pacojet Cleaning Tab

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Inoltre, rispettare tutte le normative nazionali e locali per la manipolazione delle sostanze chimiche.

## 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

### Altro

#### Altre informazioni ADR-RID

Categoria di trasporto (codice di restrizione della galleria): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 648/2004 (detergenti)

Ingredienti secondo l'allegato VII: < 5 % policarbossilati .

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Sostanze soggette ad autorizzazione secondo l'allegato XIV: Non applicabile

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato XVII: Non applicabile

Sostanze sulla lista di candidati REACH (SVHC): Non applicabile

Regolamento (UE) n. 528/2012 (BPR)

Sostanze attive: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1148 (esplosivi)

Materia prima soggetta a restrizioni secondo l'allegato I: Non applicabile

Materie prime soggette a notifica secondo l'allegato II: Non applicabile

Direttiva 2011/65/UE (ROHS 2).

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato II: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 (POP)

Inquinanti organici persistenti: Non applicabile

Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Categoria di pericolo Seveso: Non applicabile

#### Norme nazionali

Inoltre, rispettare tutte le normative nazionali e locali per la manipolazione delle sostanze chimiche.



# Pacojet Cleaning Tab

### **Altre normative, limitazioni e disposizioni di legge**

Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La miscela non è stata sottoposta a valutazione della sicurezza.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### **Modifiche alla revisione precedente**

Versione : 3.0.

Adeguamento della formulazione del prodotto (vedi sezione 3).

### **Abbreviazioni**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### **Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati**

Dossier di registrazione REACH

ECHA C&L - Inventario

Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime

### **Metodi di valutazione per la classificazione**

Classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi dell'articolo 9 del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Pericoli per la salute: metodo di calcolo





# Pacojet Cleaning Tab

## **Significato delle frasi**

Skin Corr. 1A - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1A

Eye Irrit. 2 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 2

Skin Irrit. 2 - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola, categoria 3 - irritazione delle vie respiratorie

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H315 Provoca irritazione cutanea

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

## **Altro**

### **Altre informazioni**

La scheda di sicurezza è conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) incluso il regolamento di modifica (UE) 2020/878.

### **Note di produttore**

Clausola di esclusione della responsabilità: Le informazioni di cui sopra sono corrette al meglio delle nostre conoscenze. L'azienda non può essere ritenuta responsabile di eventuali danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il suddetto prodotto.



# Pacojet Cleaning Tab

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

**Prekinis pavadinimas**

Pacojet Cleaning Tab

**UFI kodas**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Naudojimas**

Valymo tabletė ; Profesionalus vartotojas

**Netinka naudoti**

Visi kiti naudojimo būdai nerekomenduojami.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Tiekėjas**

Pacojet Europe GmbH

Adresas

Am Alkenrain 13

79761 Waldshut-Tiengen

Vokietija

El. paštas

info@pacojet.com

tinklapis

<https://pacojet.com/>

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63

**Laisva ne darbo metu**

Taip

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

**Klasifikavimas**

Odos šūdinimas, 1A pavojaus kategorija

# Pacojet Cleaning Tab

## Teiginiai apie pavojų

H314

## 2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

### Pavojaus piktogramos



### Signalinis žodis:

Pavojinga

## Teiginiai apie pavojų

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

### Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301 + P330 + P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją/.

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į įgaliojimą atliekų surinkimo tašką.

### Daugiau informacijos

Būstami komponentai, kuriems jį būt norāditiems už etiketes : natrio hidroksidas

## 2.3. Kiti pavojai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip PBT arba vPvB pagal REACH reglamento 57 straipsnį / XIII priedą.



# Pacojet Cleaning Tab

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. REACH Nr. Indekso Nr.	Koncentracija	Klasifikavimas	P frazė M faktorius, ūmus M faktorius, lėtinis	Pastaba
natrio hidroksidas	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
natrio karbonatas	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Natrio silikatas	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Medžiagos papildoma informacija

Viso H ir EUH teiginių, minimų šiame skirsnyje, teksto ieškokite 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Jei simptomai išlieka, kreipkitės į gydytoją.

#### Ikvėpus

Netaikoma.

#### Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsdami nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens.



# Pacojet Cleaning Tab

### **Patekus į akis**

Patekę į akis, išsiimkite kontaktinius lęšius. Nedelsiant nuplaukite dideliu kiekiu vandens, taip pat ir po akių vokais, mažiausiai 15 minučių.

### **Nurijus**

Skalaukite burną vandeniu ir gerkite daug vandens.

### **Informacija gydytojams**

Simptominis gydymas.

### **Informacija gelbėjimo personalui**

Pirmieji reaguotojai: Atkreipkite dėmesį į savisaugą.

## **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Po ilgalaikio poveikio galima tikėtis tiesioginio poveikio.

### **Įkvėpus**

Netaikoma.

### **Patekus ant odos**

Sukelia sunkius odos nudegimus.

### **Patekus į akis**

Sukelia sunkius akių nudegimus. Gali sukelti negrįžtamą akių pažeidimą.

### **Nurijus**

Prarijus stipriai ėda burnos ertmę ir ryklę, kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus.

## **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Simptominis gydymas.

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1. Gesinimo priemonės**

#### **Tinkamos ugnies gesinimo priemonės**

Purškiamas vanduo, gesinimo milteliai, putos, anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Naudokite gesinimo priemones, atitinkančias vietas sąlygas ir supančią aplinką.

#### **Netinkamos gesinimo priemonės**

Vandens srovė. Nenaudokite vandens srovės, kad neišsisklaidytų degios medžiagos.

### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Ėsdinantis. Kilus gaisrui gali susidaryti pavojingi skilimo produktai.

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

#### **Speciali apsaugos įranga gaisrininkams**

Kilus gaisrui, jei reikia, dėvėkite autonominį kvėpavimo aparatą.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Priemonės kilus gaisrui**

Užterštą gesinimo vandenį rinkite atskirai, jis neturi patekti į nuotekų sistemą. Gaisro likučiai ir užterštas gesinimo vanduo turi būti šalinami pagal vietines oficialias taisykles.

## **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

### **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Venkite tiesioginio sąlyčio su medžiaga / produktu.

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į paviršinius vandenis ar kanalizaciją. Užteršus vandens telkinius arba nuotekų sistemą, informuokite kompetentingas institucijas.

### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Naudokite mechaninę krovimo įrangą. Išmeskite kaip pavojingas atliekas pagal vietos ir nacionalinius teisės aktus.

### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Daugiau informacijos apie saugojimą ir tvarkymą rasite 7 skyriuje.

Daugiau informacijos apie poveikį ir asmenines apsaugos priemones rasite 8 skyriuje.

Daugiau informacijos apie nesuderinamas medžiagas rasite 10 skyriuje.

Daugiau informacijos apie šalinimą rasite 13 skyriuje.

## **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

### **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

#### **Prevencinės atsargumo priemonės**

Dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Venkite tiesioginio sąlyčio su medžiaga / produktu.

#### **Bendroji higiena**

Naudojimo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Po darbo nusiplaukite rankas.

### **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Sargāt no bērniem. Glabājiet vietā, kas pieejama tikai pilnvarotām personām.

Neturiet kopā ar ēdienu, dzērieniem un dzīvnieku barību.

Sandėliavimo klasė pagal TRGS 510: 8B (Nedegios, ėsdinančios pavojingos medžiagos)

Saugiam laikymui tinkama tara ir pakavimo medžiagos: Laikyti originalioje pakuotėje.

Laikymo temperatūra: 10 °C-40 °C



# Pacojet Cleaning Tab

## 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žr. 1.2 skyrių: Valymo tabletė

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### DNEL/DMEL

Produkto / medžiagos pavadinimas (CAS Nr./EB Nr.)	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
natrio hidroksidas (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Įkvėpus	1 mg/m <sup>3</sup>	Darbuotojai	Vietinis
natrio hidroksidas (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Įkvėpus	1 mg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Vietinis
natrio karbonatas (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Įkvėpus	10 mg/m <sup>3</sup>	Darbuotojai	Vietinis
Natrio silikatas (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Įkvėpus	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Darbuotojai	Sisteminis
Natrio silikatas (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Ant odos	1,59 mg/kg km/d.	Darbuotojai	Sisteminis
Natrio silikatas (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Per burną	0,8 mg/kg km/d.	Vartotojai	Sisteminis
Natrio silikatas (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Įkvėpus	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Vartotojai	Sisteminis
Natrio silikatas (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Lėtinis (ilgalaikis) Ant odos	0,8 mg/kg km/d.	Vartotojai	Sisteminis

#### PNEC/PEC

Produkto / medžiagos pavadinimas (CAS Nr./EB Nr.)	Tipas	Aplinkos skyrius	Vertė
Natrio silikatas (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Gėlas vanduo	7,5 mg/l
Natrio silikatas (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Jūros vanduo	1 mg/l
Natrio silikatas (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Pertraukiamas išleidimas	7,5 mg/l
Natrio silikatas (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Nuotekų valymo įrenginiai	348 mg/l



# Pacojet Cleaning Tab

## 8.2. Poveikio kontrolė

### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Speciali aizsardzības pasākumi nav nepieciešami.

### Akių ir veido apsauga

Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais, atitinkantys EN166

### Rankų apsauga

Cheminiams medžiagoms atsparios apsauginės pirštinės (EN 374)

### Kitos odos apsaugos priemonės

Šio tipo asmeninės apsaugos priemonės nėra būtinos naudojant produktą įprastomis ir numatytais naudojimo sąlygomis.

### Kvėpavimo takų apsauga

Šio tipo asmeninės apsaugos priemonės nėra būtinos naudojant produktą įprastomis ir numatytais naudojimo sąlygomis.

### Šiluminiai pavojai

Netaikoma

### Poveikio aplinkai kontrolė

Nereikia jokių specialių aplinkos apsaugos priemonių.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Fizinė būseną

Tabletė

#### Spalva

Balta

#### Kvapą

Nėra informacijos.

#### Kvapo slenkstis

Neskirtas mišiniui.

#### Lydomosi temperatūra / užšalimo temperatūra

Netaikoma.

#### Virimo temperatūra arba pirminė virimo temperatūra ir virimo intervalas

Netaikoma.

#### Degumas

Netaikoma.





# Pacojet Cleaning Tab

**Apatinė ir viršutinė sprogių ribos**

Produktas / mišinys neturi sprogiųjų savybių.

**Pliūpsnio temperatūra**

Duomenų nėra

**Savaiminio užsidegimo temperatūra**

Netaikoma.

**Skilimo temperatūra**

Neskirtas mišiniui.

**pH**

13

**Metodas**

1 % vandeninis tirpalas

**Kinematinė klampa**

Netaikoma.

**Dinaminė klampa**

Netaikoma.

**Tirpumas**

Tirpus vandenyje

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo**

Neskirtas mišiniui.

**Garų slėgis**

Netaikoma.

**Tankis ir (arba) santykinis tankis**

Neskirtas mišiniui.

**Santykinis tankis**

Neskirtas mišiniui.

**Santykinis garų tankis**

Netaikoma.

**Garavimo greitis:**

Netaikoma.

**Sprogstamosios savybės**

Produktas / mišinys neturi sprogiųjų savybių.

**Oksidacinės savybės**

Produktas / mišinys neturi oksiduojančių savybių.



# Pacojet Cleaning Tab

**Lakusis organinis komponentas %**

< 3 %

**Dalelių savybės**

Nėra informacijos.

**9.2. Kita informacija**

Šiame produkte / mišinyje nėra jokių nanomedžiagų ar nanoformų, kaip nurodyta Reglamente (EB) 1907/2006.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

**10.1. Reakingumas**

Stabilus įprastomis sąlygomis.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra chemiškai stabilus.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Egzoterminė reakcija su stipriomis rūgštimis.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Sargājiet no mitruma. Saugokite nuo šalčio, karščio ir saulės spindulių.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

stipras skābes un oksidējoši līdzekļi

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Daugiau informacijos apie degimo produktus rasite 5 skyriuje.

Ugunsgrēka gadījumā veidojas bīstami noārdīšanās produkti.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Nėra duomenų apie patį produktą. Komponentu toksikologiskie dati :

**Ūmus toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.



# Pacojet Cleaning Tab

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Dozės aprašymas	Vertė / Dozė	Ekspozicijos kelias	Poveikio trukmė	Bandomieji gyvūnai	Pastabos
natrio karbonatas 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Ant odos	-	Triušis	-
natrio karbonatas 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	Žiurkės	-
Natrio silikatas 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	Žiurkės	ECHA
Natrio silikatas 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Įkvėpus	-	Žiurkės	ECHA
Natrio silikatas 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Derminis	-	Žiurkės	ECHA
natrio hidroksidas 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	Žiurkės	ECHA
natrio karbonatas 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	Žiurkės	-

**Odos ésdinimas ir (arba) dirginimas**

Sukelia sunkius odos nudegimus.

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Sukelia sunkius akių nudegimus.

**Kvėpavimo organų ar odos jautrinimas**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

**Genotoksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

**Mutageniškumas**

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.



# Pacojet Cleaning Tab

### Kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

### Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

### STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

### STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

### Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai neatitinka.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Mišinyje/produkte nėra jokių ingredientų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal reglamentus (EB) 1907/2006 ir (ES) 2018/605 bei deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

#### Toksiškumas

Nėra duomenų apie patį produktą. Komponentu toksikologiskie dati :

#### Ūmus toksiškumas žuvims

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis
natrio karbonatas 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Ūmus toksiškumas vėžiagyviams

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis	Pastaba
natrio hidroksidas 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
natrio karbonatas	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-



# Pacojet Cleaning Tab

Produkto/medžiagos pavadinimas CAS / EC Nr.	Matavimo tipas	Reikšmė / rezultatas	Poveikio trukmė	Rūšis	Pastaba
497-19-8 / 207-838-8					

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

### Patvarumas ir skaidomumas

Šiame mišinyje / produkte esančios paviršinio aktyvumo medžiagos atitinka biologinio skaidumo reikalavimus pagal Reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių.

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

### Bioakumuliacijos potencialas

Nėra informacijos.

## 12.4. Judumas dirvožemyje

### Judumas

Nėra informacijos.

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip PBT arba vPvB pagal REACH reglamento 57 straipsnį / XIII priedą.

## 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Mišinyje/produkte nėra jokių ingredientų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių pagal reglamentus (EB) 1907/2006 ir (ES) 2018/605 bei delegotąjį reglamentą (ES) 2017/2100.

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

### Kitas nepageidaujamas poveikis

Prieš išleidžiant nuotekas į nuotekų valymo įrenginius, jas paprastai reikia neutralizuoti.

Neutralizavimas sumažina ekotoksinį poveikį.

Šiame produkte ir (arba) mišinyje nėra jokių medžiagų, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1005/2009, kurios ardo ozono sluoksnį.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

#### Atlieku tvarkymas

Išmeskite kaip pavojingas atliekas pagal vietos ir nacionalinius teisės aktus.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Pakuotės**

Tuščias talpyklas perduokite vietinėms atliekų perdirbimo įmonėms, kad jos jas perdirbtų arba pašalintų.

Užteršta pakuotė ir (arba) plėvelės: šalinti kaip nepanaudotą produktą.

Atliekų kodų	Aprašymas
20 01 29*	plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų

Atkreipkite dėmesį: žvaigždutė (\*) šalia kodo reiškia, kad yra pavojingos atliekos.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1. JT numeris

1823

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

NATRIO HIDROKSIDAS, KIETAS

### **IMDG krovinio pavadinimas**

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

#### **Žymėjimas**



8

#### **ADR / RID klasė**

8

#### **ADR / RID -klasifikavimo kodas**

C6

#### **ADR / RID pavojaus indentifikacijos numeris**

80

#### **IMDG klasė**

8

#### **IATA klasė**

8

#### **ADN klasė**

8



# Pacojet Cleaning Tab

**ADN klasifikacijos kodas**

C6

**14.4. Pakuotės grupė**

II

**14.5. Pavojus aplinkai**

**Pavojus aplinkai**

-

**IMDG jūrų teršalas**

-

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Be to, laikykitės visų nacionalinių ir vietinių cheminių medžiagų tvarkymo taisyklių.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

Netaikoma.

**Kitas**

**Papildoma informacija ADR-RID**

Transporto kategorija (tunelio apribojimo kodas): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2



# Pacojet Cleaning Tab

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teises aktai

#### ES reglamentai

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 (plovikliai)

Sastāvdaļas saskaņā ar VII pielikumu: < 5 % polikarboksilatai .

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Medžiagos, kurioms reikalingas leidimas pagal XIV priedą: netaikoma

Medžiagų apribojimai pagal XVII priedą: netaikoma

REACH cheminių medžiagų sąraše esančios medžiagos (SVHC): netaikoma

Reglamentas (ES) Nr. 528/2012 (BPR)

Veikliosios medžiagos: netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1148 (sprogmenys)

Apribota žaliava pagal I priedą: netaikoma

Žaliavos, apie kurias reikia pranešti pagal II priedą: netaikoma

Direktyva 2011/65/ES (ROHS 2)

Medžiagų apribojimai pagal II priedą: netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1021 (POP)

Patvarūs organiniai teršalai: netaikoma

Direktyva 2012/18/ES (Seveso III)

Seveso pavojaus kategorija: netaikoma

#### Nacionaliniai teisės aktai

Be to, laikykitės visų nacionalinių ir vietinių cheminių medžiagų tvarkymo taisyklių.

#### Kiti nuostatai, apribojimai ir teisiniai nuostatai

Ūnemet vėrā 94/33/EK direktīvu par jaunu cilvēku aizsardzību darbā.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Mišiniui nebuvo atliktas saugos vertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Pasikeitimai nuo ankstesnės peržiūros

Versija : 3.0.

Produkto sudėties koregavimas (žr. 3 skyrių).





# Pacojet Cleaning Tab

## **Santrumpos**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS - Chemical Abstract Service  
CLP - Classification, Labelling and Packaging  
DMEL - Derived Minimum Effect Level  
DNEL - Derived no effect level  
EC50 - Half maximal effective concentration 50%  
GHS - Globally Harmonised System  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal concentration 50%  
LD50 - Lethal dosis 50 %  
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance  
PEC - Predicted Environmental Concentration  
PNEC - predicted no effect concentration  
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC - Substance of very high concern  
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

## **Nuorodos į pagrindinius literatūrą ir duomenų šaltinius**

REACH registracijos dokumentacija  
ECHA klasifikavimo ir ženklavimo (C&L) inventorius  
Žaliavų tiekėjų saugos duomenų lapai

## **Vertinimo metodai klasifikacijai**

Mišinių klasifikavimas ir naudojamas vertinimo metodas pagal Reglamento (EB) 1272/2008 [CLP] 9 straipsnį:

Pavojai sveikatai: Skaičiavimo metodai

## **Frazės reikšmė**

Skin Corr. 1A - Odos ėsdinimas, 1A pavojaus kategorija  
Eye Irrit. 2 - Akių dirginimas, pavojaus 2 kategorijos  
Skin Irrit. 2 - Odos dirginimas, pavojaus 2 kategorijos  
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 pavojingumo kategorija - kvėpavimo takų dirginimas  
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H315 Dirgina odą.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

## **Kitas**

### **Papildoma informacija**

Saugos duomenų lapas atitinka Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), įskaitant iš dalies keičiantį Reglamentą (ES) 2020/878



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS  
Sudarytas pagal reglamentą (EB) Nr.  
1907/2006

# Pacojet Cleaning Tab

Versijos numeris: 3.0

Išleido: 2022-06-09

Pakeičia SDL: 2021-09-28

## **Gamintojo pastabos**

Atsakomybės apribojimas: kiek mums žinoma, aukščiau pateikta informacija yra teisinga. Bendrovė negali būti laikoma atsakinga už bet kokią žalą, padarytą tvarkant ar kontaktuojant su aukščiau nurodytu produktu.



# Pacojet Cleaning Tab

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

**Tirdzniecības nosaukums**

Pacojet Cleaning Tab

**UFI kods**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

**Lietošana**

Tīrīšanas tabletes ; Profesionāliem lietotājiem

**Nav piemērots lietošanai**

Jebkādi citi izmantošanas veidi nav ieteicami.

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Piegādātājs**

Pacojet Europe GmbH

Iela un mājas numurs

Am Alkenrain 13

79761 Waldshut-Tiengen

Vācija

E-pasts

info@pacojet.com

Interneta vietne

<https://pacojet.com/>

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63; Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Tel.: +371 670 424 73 (24 h)

**Pieejamība ārpus darba laika**

Jā

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

**Klasifikācija atbilstīgi Regulai (EK) Nr. 1272/2008**

**Klasifikācija**

Ādas korozija, bīstamības kategorija 1A

## Bīstamības apzīmējumus

H314

## 2.2. Etiķetes elementi

Markējums atbilstīgi Regulai (EK) Nr. 1272/2008

## Bīstamības pictogrammas



## Signālvārds

Draudi

## Bīstamības apzīmējumus

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

## Drošības prasību apzīmējums

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P301 + P330 + P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu/.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes pilnvarotā atkritumu savākšanas vietā.

## Vairāk informācijas

Pavojoņi komponentai, kurie turi būti išvardyti etiketėje : nātrija hidroksīds

## 2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, kas saskaņā ar REACH regulas 57. pantu / XIII pielikumu ir klasificētas kā PBT vai vPvB.



# Pacojet Cleaning Tab

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. REACH Nr. Indeksa Nr.	Koncentrācija	Klasifikācija	H frāze Akūts M faktors Hronisks M faktors	Piezīme
nātrijs hidroksīds	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
nātrijs karbonāts	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Nātrijs silikāts	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Vielas papildu informācija

Šajā sadaļā minēto H/EUH paziņojumu pilnīgu tekstu skatiet 16. sadaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja simptomi saglabājas, konsultējieties ar ārstu.

#### Ieelpošana

Nav piemērojams.

#### Saskare ar ādu

Saskares gadījumā nekavējoties noskalojiet ādu ar lielu ūdens daudzumu.

#### Saskare ar acīm

Pēc saskares ar acīm izņemiet kontaktlēcas. Uzreiz izskalojiet ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, arī zem plakstiņiem.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Norīšana**

Izskalojiet muti ar ūdeni un dzeriet daudz ūdens.

## **Informācija ārstiem**

Simptomātiska ārstēšana.

## **Informācija glābšanas dienestu personālam**

Pirmās palīdzības sniedzēji: Pievērsiet uzmanību pašaizsardzībai.

## **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Pēc ilgstošas iedarbības var sagaidīt tūlītēju iedarbību.

## **Ieelpošana**

Nav piemērojams.

## **Saskare ar ādu**

Izraisa smagus ādas apdegumus.

## **Saskare ar acīm**

Izraisa smagus acu apdegumus. Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

## **Norīšana**

Norijot - spēcīga kodīga iedarbība uz mutes dobumu un rīkli, kā arī barības vada un kuņģa perforācijas risks.

## **4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Simptomātiska ārstēšana.

## **5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**

### **5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi**

#### **Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Ūdens aerosols, ugunsdzēsības pulveris, putas, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Izmantojiet vietējiem apstākļiem un apkārtējai videi piemērotus dzēsšanas līdzekļus.

#### **Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi**

Ūdens strūkļa. Neizmantojiet ūdens strūkļu, lai novērstu uzliesmojošu materiālu izkliedi.

### **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Kodīgs. Ugunsgrēka gadījumā var veidoties bīstami sadalīšanās produkti.

### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

#### **Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem**

Ugunsgrēka gadījumā, ja nepieciešams, jālieto autonomais elpošanas aparāts.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Pasākumi ugunsgrēka gadījumā**

Piesārņoto ugunsdzēsības ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nonākt kanalizācijas sistēmā. Ugunsgrēka atliekas un piesārņotais dzēšanas ūdens jālikvidē saskaņā ar vietējiem oficiālajiem noteikumiem.

## **6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

### **6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairieties no tieša kontakta ar materiālu/produktu.

### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Nepieļaut iekļūšanu virszemes ūdeņos vai kanalizācijas sistēmā. Ja ir piesārņotas ūdenstilpes vai kanalizācijas sistēma, informējiet kompetentās iestādes.

### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Izmantojiet mehāniskās pārvietošanas iekārtas. Iznīcināt kā bīstamos atkritumus saskaņā ar vietējiem un valsts tiesību aktiem.

### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Informāciju par uzglabāšanu un rīcību ar produktu skatīt 7. nodaļā.

Informāciju par iedarbību un individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. nodaļā.

Informāciju par nesaderīgiem materiāliem skatīt 10. nodaļā.

Informāciju par utilizāciju skatīt 13. nodaļā.

## **7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**

### **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

#### **Profilaktiskie apstrādes drošības pasākumi**

Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairieties no tieša kontakta ar materiālu/produktu.

#### **Vispārīgā higiēna**

Lietošanas laikā neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet. Nomazgājiet rokas pēc apstrādes.

### **7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Saugoti nuo vaikų. Laikyti tik įgalietiesiems asmenims prieinamoje vietoje.

Laikykite atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro.

Uzglabāšanas klase atbilstoši TRGS 510: 8B (Nedegošas kodīgas bīstamās vielas)

Drošai uzglabāšanai piemērots iepakojums un iepakojuma materiāli: uzglabāt oriģinālajā iepakojumā.

Uzglabāšanas temperatūra: 10°C līdz 40°C



# Pacojet Cleaning Tab

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Skatīt 1.2. nodaļā: Tīrīšanas tabletes

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

*Nacionālās profesionālās pakļaušanas iedarbībai robežvērtības*

Sastāvdaļa	CAS Nr. EK Nr.	Arodekspozīcija s robežvērtība ppm / mg/m <sup>3</sup>	Avots	Piezīme	Gads
nātrija hidroksīds	1310-73-2 215-185-5	- 0,5	-	-	-

### DNEL/DMEL

Produkta/vielas nosaukums (CAS Nr./EK Nr.)	Tips	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
nātrija hidroksīds (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Ieelpošana	1 mg/m <sup>3</sup>	Darbinieki	Lokāla
nātrija hidroksīds (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Ieelpošana	1 mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji	Lokāla
nātrija karbonāts (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Ieelpošana	10 mg/m <sup>3</sup>	Darbinieki	Lokāla
Nātrija silikāts (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Ieelpošana	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Darbinieki	Sistēmiska
Nātrija silikāts (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Dermāls	1,59 mg/kg ķerm. masa/diena	Darbinieki	Sistēmiska
Nātrija silikāts (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Orāls	0,8 mg/kg ķerm. masa/diena	Patērētāji	Sistēmiska
Nātrija silikāts (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Ieelpošana	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Patērētāji	Sistēmiska
Nātrija silikāts (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Hroniska (ilglaicīga) Dermāls	0,8 mg/kg ķerm. masa/diena	Patērētāji	Sistēmiska





# Pacojet Cleaning Tab

## PNEC/PEC

Produkta/vielas nosaukums (CAS Nr./EK Nr.)	Tips	Vides joma	Vērtība
Nātrija silikāts (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Saldūdens	7,5 mg/l
Nātrija silikāts (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Sālsūdens	1 mg/l
Nātrija silikāts (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Neregulāras izplūdes	7,5 mg/l
Nātrija silikāts (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta	348 mg/l

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nereikia imtis jokių specialių techninių apsaugos priemonių.

### Acu / sejas aizsardzība

Apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais, atitinkantys EN166 standartu.

### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi, kas nodrošina aizsardzību pret ķīmikāliju iedarbību (EN 374)

### Cita veida ādas aizsardzība

Šāda veida individuālie aizsardzības līdzekļi normālas un paredzamas produkta lietošanas gadījumā nav nepieciešami.

### Elpvadū aizsardzība

Šāda veida individuālie aizsardzības līdzekļi normālas un paredzamas produkta lietošanas gadījumā nav nepieciešami.

### Termiskie riski

Neattiecas

### Vides iedarbības kontroles līdzekļi

Nav nepieciešami īpaši vides aizsardzības pasākumi.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Fiziskais stāvoklis

Tabletes



# Pacojet Cleaning Tab

## **Krāsa**

Balts

## **Smarža**

Informācija nav pieejama.

## **Smaržas sliexnis**

Nav paredzēts maisījumam.

## **Kušanas temperatūras / sasalšanas temperatūra**

Nav piemērojams.

## **Viršanas punkts vai viršanas sākuma temperatūra un viršanas diapazons**

Nav piemērojams.

## **Uzliesmojamība**

Nav piemērojams.

## **Apakšējā un augšējā eksplozijas robeža**

Produktam/maisījumam nav sprādzienbīstamu īpašību.

## **Uzliesmojuma temperatūra**

Dati nav pieejami

## **Paš aizdegšanās temperatūra**

Nav piemērojams.

## **Sadalīšanās temperatūra**

Nav paredzēts maisījumam.

## **pH**

13

## **Metode**

1 % ūdens šķīdums

## **Kinemātiskā viskozitāte**

Nav piemērojams.

## **Viskozitāte, dinamiskā**

Nav piemērojams.

## **Šķīdība**

Ūdenī šķīstošs

## **N-oktanola/ūdens sadalījuma koeficients**

Nav paredzēts maisījumam.

## **Tvaika spiediens**

Nav piemērojams.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**

Nav paredzēts maisījumam.

## **Relatīvais blīvums**

Nav paredzēts maisījumam.

## **Relatīvais tvaiku blīvums**

Nav piemērojams.

## **Iztvaikošanas ātrums**

Nav piemērojams.

## **Eksplozīvās īpašības**

Produktam/maisījumam nav sprādzienbīstamu īpašību.

## **Oksidācijas īpašības**

Produktam/maisījumam nav oksidējošu īpašību.

## **Gaistošs organisks savienojums %**

< 3 %

## **Dalīņu īpašības**

Informācija nav pieejama.

## **9.2. Cita informācija**

Šis produkts/maisījums nesatur nanomateriālus vai nanoformas Regulas (EK) 1907/2006 izpratnē.

## **10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

### **10.1. Reaģētspēja**

Stabilitāte normālos apstākļos.

### **10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Produkts ir ķīmiski stabils.

### **10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Egzotermīnē reakcija su stipriomis rūgštimis.

### **10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Saugoti nuo drēgmēs. Aizsargājiet no sala, karstuma un saules gaismas.

### **10.5. Nesaderīgi materiāli**

stiprios rūgštys ir oksidatoriai

### **10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Informāciju par sadegšanas produktiem skatīt 5. nodaļā.

Pavojīgi skilimo produktai, susidarantys kilus gaisrui.



# Pacojet Cleaning Tab

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Nav pieejami dati par pašu produktu. Komponentu toksikoloģiskā informācija :

#### Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Devas deskriptors	Vērtība / Deva	Iedarbības ceļš	Apstāšanās ilgums	Testa dzīvnieki	Komentāri
nātrija karbonāts 497-19-8 / 207- 838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermāls	-	Trusis	-
nātrija karbonāts 497-19-8 / 207- 838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalatīv	2h	Žurkas	-
Nātrija silikāts 1344-09-8 / 215- 687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	Žurkas	ECHA
Nātrija silikāts 1344-09-8 / 215- 687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Ieelpošana	-	Žurkas	ECHA
Nātrija silikāts 1344-09-8 / 215- 687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermas	-	Žurkas	ECHA
nātrija hidroksīds 1310-73-2 / 215- 185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	Žurkas	ECHA
nātrija karbonāts 497-19-8 / 207- 838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	Žurkas	-

#### Kodīgs/kairinošs ādai

Izraisa smagus ādas apdegumus.

#### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa smagus acu apdegumus.

#### Elpvadai vai ādas jutīguma izraisīšana

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

#### Cilmes šūnu mutācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.



# Pacojet Cleaning Tab

## Genotoksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

## Mutagenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

## Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

## Toksisks reproduktīvajai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

## Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

## Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

## Bīstamība ieelpojot

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījums/produkts nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošas īpašības saskaņā ar regulām (EK) 1907/2006 un (ES) 2018/605 un deleģēto regulu (ES) 2017/2100.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

#### Toksicitāte

Nav pieejami dati par pašu produktu. Komponentu toksikologiniai duomenys :

#### Akūts toksiskums zivīm

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Veids
nātrija karbonāts 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Akūts toksiskums vēžveidīgajiem



# Pacojet Cleaning Tab

Produkts / Vielas nosaukums CAS/EK Nr.	Mērījuma veids	Vērtība/Rezultāts	Apstarošanas ilgums	Veids	Piezīme
nātrija hidroksīds 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
nātrija karbonāts 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

### Noturība un spēja noārdīties

Šajā maisījumā/produktā esošās virsmaktīvās vielas atbilst bioloģiskās noārdīšanās prasībām saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004 par mazgāšanas līdzekļiem.

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

### Bioakumulācijas potenciāls

Informācija nav pieejama.

## 12.4. Mobilitāte augsnē

### Mobilitāte

Informācija nav pieejama.

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas saskaņā ar REACH regulas 57. pantu / XIII pielikumu ir klasificētas kā PBT vai vPvB.

## 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījums/produkts nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošas īpašības saskaņā ar regulām (EK) 1907/2006 un (ES) 2018/605 un deleģēto regulu (ES) 2017/2100.

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

### Citas nelabvēlīgas ietekmes

Pirms notekūdeņu novadīšanas notekūdeņu attīrīšanas iekārtās parasti ir nepieciešama neitralizācija. Neitralizācija samazina ekotoksisko iedarbību.

Šis produkts/maisījums nesatur vielas Regulas (EK) Nr. 1005/2009 izpratnē, kas noārda ozona slāni.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

Iznīcināt kā bīstamos atkritumus saskaņā ar vietējiem un valsts tiesību aktiem.

### Iepakojums

Nododiet tukšos konteinerus vietējiem atkritumu pārstrādātājiem otrreizējai pārstrādei vai apglabāšanai.

Piesārņots iepakojums/plēves: Iznīcināt kā neizmantotu produktu.

Atkritumu klase	Apraksts
20 01 29*	mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

Lūdzu, ņemiet vērā - zvaigznīte (\*) blakus kodam norāda, ka tā ir BĪSTAMĀIS ATKRITUMS.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs

1823

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

NĀTRIJA HIDROKSĪDS, CIETS

### IMDG pareizais pārvadājumu nosaukums

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

#### Etikete



8

#### ADR / RID klase

8

#### ADR / RID klasifikācijas kods

C6

#### ADR / RID riska identifikācijas numurs

80

#### IMDG klase

8

#### IATA klase

8

#### ADN klase

8



# Pacojet Cleaning Tab

Versijas numurs: 3.0

Izsniegts: 2022-06-09

Aizstāj DDL: 2021-09-28

**ADN klasifikācijas kods**

C6

**14.4. Iepakojuma grupa**

II

**14.5. Vides apdraudējumi**

**Vides apdraudējumi**

-

**IMDG jūras ūdens piesārņotājs**

-

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Papildus ievērojiet visus attiecīgās valsts un vietējos noteikumus attiecībā uz ķīmikāliju izmantošanu.

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

Nav piemērojams.

**Citi**

**Papildu informācija ADR-RID**

Transporta kategorija (tuneļa ierobežojuma kods): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2





# Pacojet Cleaning Tab

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES regulas

Regula (EK) Nr. 648/2004 (mazgāšanas līdzekļi)  
Sastāvdaļas saskaņā ar VII pielikumu: < 5 % polikarboksilāts .

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Vielas, kurām nepieciešama atļauja saskaņā ar XIV pielikumu: neattiecas

Vielu ierobežojumi saskaņā ar XVII pielikumu: neattiecas

Vielas REACH kandidātu sarakstā (SVHC): neattiecas

Regula (ES) Nr. 528/2012 (BPR)

Aktīvās vielas: neattiecas

Regula (ES) 2019/1148 (sprāgstvielas)

Ierobežotas izejvielas saskaņā ar I pielikumu: neattiecas

Izejvielas, par kurām jāpaziņo saskaņā ar II pielikumu: neattiecas

Direktīva 2011/65/ES (ROHS 2)

Vielu ierobežojumi saskaņā ar II pielikumu: neattiecas

Regula (ES) 2019/1021 (POP)

Noturīgi organiskie piesārņotāji: neattiecas

Direktīva 2012/18/ES (Seveso III)

Seveso bīstamības kategorija: neattiecas

#### Nacionālie normatīvi

Papildus ievērojiet visus attiecīgās valsts un vietējos noteikumus attiecībā uz ķīmikāliju izmantošanu.

#### Citi noteikumi, ierobežojumi un normatīvie akti

Atkreipkite uzmanību j 94/33/EB direktīvu dēļ jaunimo apsargos darbe.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Maisījumam nav veikts drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Izmaiņas iepriekšējai redakcijai

Versija : 3.0.

Produkta sastāva pielāgošana (skatīt 3. sadaļu).



# Pacojet Cleaning Tab

## Saīsinājumi

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS - Chemical Abstract Service  
CLP - Classification, Labelling and Packaging  
DMEL - Derived Minimum Effect Level  
DNEL - Derived no effect level  
EC50 - Half maximal effective concentration 50%  
GHS - Globally Harmonised System  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal concentration 50%  
LD50 - Lethal dosis 50 %  
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance  
PEC - Predicted Environmental Concentration  
PNEC - predicted no effect concentration  
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC - Substance of very high concern  
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

## Atsauces uz galveno literatūru un datu avotiem

REACH reģistrācijas dokumentācija  
Klasifikācijas un marķējumu saraksta datubāze (ECHA C&L - Inventory)  
Izejvielu piegādātāju drošības datu lapas

## Novērtējuma metodes klasifikācijai

Maisījumu klasifikācija un izmantotā novērtēšanas metode saskaņā ar Regulas (EK) 1272/2008 [CLP] 9. pantu:  
Veselības riski: Aprēķina metode

## Frāzes nozīme

Skin Corr. 1A - Ādas korozija, bīstamības kategorija 1A  
Eye Irrit. 2 - Ādas kairinājums, 2. kategorija  
Skin Irrit. 2 - Ādas kairinājums, 2. kategorija  
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. bīstamības kategorija - elpceļu kairinājums  
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H315 Kairina ādu.  
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

## Citi

### Papildu informācija

Drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), tostarp arī grozošās regulas (ES) 2020/878 prasībām.



DROŠĪBAS DATU LAPA  
Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

# Pacojet Cleaning Tab

Versijas numurs: 3.0

Izsniegts: 2022-06-09

Aizstāj DDL: 2021-09-28

## **Ražotāja piezīmes**

Atbildības atruna: iepriekš norādītā informācija pēc mūsu pašreizējām zināšanām ir pareiza.

Uzņēmums neuzņemas atbildību par jebkādiem bojājumiem, kas radušies, rīkojoties vai nonākot saskarē ar iepriekš minēto produktu.



# Pacojet Cleaning Tab

## SEZZJONI 1: Identifikazzjoni tas-sustanza/taħlita u tal-kumpanija/impriża

### 1.1. Identifikatur tal-prodott

**Isem kummerċjali**

Pacojet Cleaning Tab

**Kodiċi tal-UFI**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Użi rilevanti identifikati tas-sustanza jew tat-taħlita u użi kontraindikati

**Użu**

Tabbs tat-tindif ; Utenti professjonali

**Mhux adatta għall-użu fi**

Mhuwiew rakkomandat għal kull użu ieħor.

### 1.3. Dettalji tal-fornitur tal-iskeda ta' data ta' sigurtà

**Supplier**

Pacojet Europe GmbH

Indirizz tat-triq

Am Alkenrain 13

79761 Waldshut-Tiengen

Il-Ġermanja

Email

info@pacojet.com

Sit web

<https://pacojet.com/>

### 1.4. Numru tat-telefon ta' emergenza

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63

**Disponibbli barra mill-ħinijiet tal-uffiċċju**

Iva

## SEZZJONI 2: Identifikazzjoni tal-perikli

### 2.1. Klassifikazzjoni tas-sustanza jew taħlita

Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008

**Klassifikazzjoni**

Korrużjoni tal-ġilda, kategorija ta' periklu 1A

# Pacojet Cleaning Tab

## Dikjarazzjonijiet ta' periklu

H314

## 2.2. Elementi tat-tikketta

Tikkettjar skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008

### Pittogrammi tal-perikli



### Kelma bħala sinjal

Periklu

### Dikjarazzjonijiet ta' periklu

H314 Jagħmel ħruq serju lill-ġilda u ħsara lill-għajnejn.

### Dikjarazzjonijiet ta' prekawzjoni

P101 Jekk ikun meħtieġ parir mediku, ara li jkollok il-kontenitur jew it-tikketta tal-prodott fil-qrib.

P280 Ilbes ingwanti protettivi/ilbies protettiv/protezzjoni għall-għajnejn/protezzjoni għall-wiċċ.

P301 + P330 + P331 JEKK JINBELA': laħlaħ il-ħalq. TIPPROVOKAX ir-remettar.

P303 + P361 + P353 JEKK FUQ IL-ĠILDA (jew ix-xagħar): Inża' minnufih l-ilbies kontaminat. Laħlaħ il-ġilda bl-ilma [jew bix-xawer].

P305 + P351 + P338 JEKK JIDHOL FL-GĦAJNEJN: Laħlaħ b'attenzjoni bl-ilma għal diversi minuti.

Neħhi l-lentijiet tal-kuntatt, jekk ikun hemm u jkunu faċli biex tneħħihom. Kompli laħlaħ.

P310 Sejjah minnufih ĊENTRU TAL-AVVELENAMENT/tabib/.

P501 Armi l-kontenut/il-kontenitur fi punt ta' ġbir ta' skart awtorizzat.

### Għal aktar taġħrif

Komponenti perikolużi li jridu jkunu mniżżlin fuq it-tikketta : idrossidu tas-sodju

## 2.3. Perikli oħrajn

Din it-taħlita ma fiha l-ebda sustanza li hija kklassifikata bħala PBT jew vPvB skont l-Artikolu 57 / Anness XIII tar-regolament REACH.



# Pacojet Cleaning Tab

## SEZZJONI 3: Kompożizzjoni/informazzjoni dwar l-ingredjenti

### 3.2. Taħlitiet

Chemical name	Nru CAS Nru EC Nru REACH Nru tal-Indiċi	Koncentrazzjoni	Klassifikazzjoni	Fraži H Fattur M akut Fattur M kroniku	Nota
Idrossidu tas-sodju	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
Karbonat tas-sodju	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Silikat tas-sodju	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Tagħrif addizzjonali dwar is-sustanza

Għat-test sħiħ tad-dikjarazzjonijiet H-imsemmija f'din it-taqsim, ara t-taqsim 16.

## SEZZJONI 4: Miżuri tal-ewwel għajnuna

### 4.1. Deskrizzjoni tal-miżuri tal-ewwel għajnuna

#### Deskrizzjoni tal-miżuri tal-ewwel għajnuna

Jekk is-sintomi jippersistu, ċempel tabib.

#### Inalazzjoni

Ma japplikax.

#### Kuntatt mal-ġilda

F'każ ta' kuntatt, laħlaħ minnufih il-ġilda b'ħafna ilma.

#### Kuntatt mal-għajnejn

F'każ ta' kuntatt mal-għajnejn, neħhi l-lenti tal-kuntatt u laħlaħ immedjatament b'ħafna ilma, ukoll taħt il-tebqet il-għajn, għal mill-inqas 15-il minuta.



# Pacojet Cleaning Tab

## Inġestjoni

Naddaf il-ħalq bl-ilma u wara xrob ħafna ilma.

## Tagħrif għat-tobba

Ittratta b'mod sintomatiku.

## Tagħrif għall-persunal ta' salvataġġ

Min jgħin l-ewwel: Oqgħod attent għall-protezzjoni personali.

### 4.2. Is-sintomi u l-effetti l-aktar importanti, kemm akuti u mdewma

Effetti immedjati huma mistennija wara espożizzjoni fit-tul.

## Inalazzjoni

Ma japplikax.

## Kuntatt mal-ġilda

Jikkawża ħruq qawwi fil-ġilda.

## Kuntatt mal-għajnejn

Jikkawża ħruq sever fl-għajnejn. Jista' jikkawża ħsara lill-għajnejn irriversibbli.

## Inġestjoni

Jekk jinbelgħu, ħruq sever tal-ħalq u tal-gerżuma, kif ukoll periklu ta' perforazzjoni ta' l-esofagu u l-istonku.

### 4.3. Indikazzjoni ta' kwalunkwe attenzjoni medika immedjata u trattament speċjali meħtieġ

Ittratta b'mod sintomatiku.

## SEZZJONI 5: Miżuri ta' tifi ta' nar

### 5.1. Mezzi tat-tifi tan-nar

#### Mezzi tat-tifi tan-nar xierqa

Sprej tal-ilma, trab niexef, fowm, dijossidu tal-karbonju (CO<sub>2</sub>). Uża miżuri tat-tifi li huma xierqa għaċ-ċirkostanzi lokali u l-ambjent tal-madwar.

#### Mezzi tat-tifi tan-nar mhux xierqa

Ġett tal-ilma. Tużax ġett ta' l-ilma biex tevita t-tifrix ta' materjal li jaqbad.

### 5.2. Perikli speċjali li jqumu mis-sustanza jew taħlita

Korrużiv. Prodotti ta' dekompożizzjoni perikolużi fformati taħt kundizzjonijiet tan-nar.

### 5.3. Rakkomandazzjoni għall-pumpiera

#### Tagħmir protettiv speċjali għall-pumpiera

Ilbes apparat tan-nifs li fih innifsu għat-tifi tan-nar jekk meħtieġ.

#### Miżuri f'każ ta' nar

Igbor l-ilma kontaminat għat-tifi tan-nar separatament. Dan m'għandux jintrema fid-drenaġġ. Ir-residwi tan-nar u l-ilma kontaminat għat-tifi tan-nar għandhom jintremew skont ir-regolamenti lokali.



# Pacojet Cleaning Tab

## SEZZJONI 6: Miżuri ta' rilaxx aċċidentali

### 6.1. Prekawzjonijiet personali, tagħmir protettiv u proċeduri ta' emergenza

Ilbes tagħmir protettiv personali. Evita l-kuntatt dirett mal-materjal/mal-prodott.

### 6.2. Prekawzjonijiet ambjentali

Tlaħlaħx fl-ilma tal-wiċċ jew fis-sistema tad-drenaġġ sanitarju. Jekk il-prodott jikkontamina xmajjar u lagi jew drenaġġ informa lill-awtoritajiet rispettivi.

### 6.3. Metodi u materjal għal konteniment u tindif

Uża tagħmir mekkaniku għall-immaniġġjar. Armi bħala skart perikoluż f'konformità mar-regolamenti lokali u nazzjonali.

### 6.4. Referenza għal sezzjonijiet oħrajn

Għal informazzjoni dwar il-ħażna u dwar l-użu ara l-paragrafu 7.

Għal informazzjoni dwar espożizzjoni u tagħmir protettiv personali ara l-paragrafu 8.

Għal informazzjoni dwar materjali mhux kompatibbli ara l-paragrafu 10.

Għal informazzjoni dwar ir-rimi ara l-paragrafu 13.

## SEZZJONI 7: Immaniġġjar u ħżin

### 7.1. Prekawzjonijiet għal immaniġġjar sikur

#### **Prekawzjonijiet għal immaniġġjar ta' prevenzjoni**

Ilbes tagħmir protettiv personali. Evita l-kuntatt dirett mal-materjal/mal-prodott.

#### **Iġjene ġenerali**

Meta tuża, tiekolx, tixrobx jew tpejjep. Aħsel idejk wara l-immaniġġjar.

### 7.2. Kundizzjonijiet għal ħżin sikur, inklużi xi inkompatibbiltajiet

Żomm 'il bogħod mit-tfal. Aħżen f'post aċċessibbli għal persuni awtorizzati biss.

Żomm 'il bogħod mill-ikel, mix-xorb u mill-oġġetti għat-tmiġ tal-annimali.

Klassi ta' ħażna skont TRGS 510: 8B (Sustanzi perikolużi li mhumiex f'ammabbli imma korrużivi)

Kontenitur adattat u materjali tal-ippakkjar għal ħażna sigura: aħżen fil-kontenitur oriġinali.

Temperatura tal-ħażna: 10 ° C sa 40 ° C

### 7.3. Użu/i finali speċifiċi

Ara l-paragrafu 1.2: Tabs tat-tindif





# Pacojet Cleaning Tab

## SEZZJONI 8: Kontrolli ta' esponiment/protezzjoni personali

### 8.1. Parametri ta' kontroll

#### DNEL/DMEL

Isem tal-Prodott / tas-Sustanza (Nru CAS/Nru EC)	Tip	Esponiment	Valur	Popolazzjoni	Effetti
Idrossidu tas-sodju (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kroniku (fuq terminu twil) Inalazzjoni	1 mg/m <sup>3</sup>	Ħaddiema	Lokali
Idrossidu tas-sodju (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kroniku (fuq terminu twil) Inalazzjoni	1 mg/m <sup>3</sup>	Konsumaturi	Lokali
Karbonat tas-sodju (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Kroniku (fuq terminu twil) Inalazzjoni	10 mg/m <sup>3</sup>	Ħaddiema	Lokali
Silikat tas-sodju (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kroniku (fuq terminu twil) Inalazzjoni	5.61 mg/m <sup>3</sup>	Ħaddiema	Sistemiċi
Silikat tas-sodju (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kroniku (fuq terminu twil) Dermali	1.59 mg/kg bw/day	Ħaddiema	Sistemiċi
Silikat tas-sodju (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kroniku (fuq terminu twil) Orali	0.8 mg/kg bw/day	Konsumaturi	Sistemiċi
Silikat tas-sodju (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kroniku (fuq terminu twil) Inalazzjoni	1.38 mg/m <sup>3</sup>	Konsumaturi	Sistemiċi
Silikat tas-sodju (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kroniku (fuq terminu twil) Dermali	0.8 mg/kg bw/day	Konsumaturi	Sistemiċi

#### PNEC/PEC

Isem tal-Prodott / tas-Sustanza (Nru CAS/Nru EC)	Tip	Kompartiment ambjentali	Valur
Silikat tas-sodju (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Ilma ħelu	7.5 mg/l
Silikat tas-sodju (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Ilma baħar	1 mg/l
Silikat tas-sodju (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Rilaxxi intermittenti	7.5 mg/l
Silikat tas-sodju	PNEC	Impjant ta' Trattament tad-Drenaġġ	348 mg/l



# Pacojet Cleaning Tab

Isem tal-Prodott / tas-Sustanza (Nru CAS/Nru EC)	Tip	Kompartiment ambjentali	Valur
(1344-09-8/215-687-4)			

## 8.2. Kontrolli ta' esponiment

### Kontrolli tal-inġinerija xierqa

L-ebda miżuri protettivi tekniċi speċjali mhuma meħtieġa.

### Protezzjoni tal-għajnejn / wiċċ

Nuċċalijiet tas-sikurezza b'tarki fil-ġnub li jikkonformaw ma' EN166.

### Protezzjoni tal-idejn

Ingwanti protettivi reżistenti għall-kimiċi (EN 374)

### Protezzjoni oħra tal-ġilda

Dan it-tip ta' tagħmir protettiv personali mhuwiex neċessarju b'użu normali u predittiv tal-prodott.

### Protezzjoni respiratorja

Dan it-tip ta' tagħmir protettiv personali mhuwiex neċessarju b'użu normali u predittiv tal-prodott.

### Perikli termali

Not applicable

### Kontrolli ta' esponiment ambjentali

Ebda prekawzjonijiet ambjentali speċjali meħtieġa.

## SEZZJONI 9: Proprjetajiet fiżiċi u kimiċi

### 9.1. Tagħrif dwar il-proprjetajiet fiżiċi u kimiċi bażiċi

#### Stat fiżiku

Tab

#### Kulur

Abjad

#### Riħa

L-ebda informazzjoni disponibbli.

#### Il-limitu massimu tar-riħa

mhux determinat għat-taħlita.

#### Punt tat-tidwib / punt tal-iffriżar

ma japplikax



# Pacojet Cleaning Tab

**It-temperatura meta jagħli jew it-temperatura inizjali meta jagħli u l-medda tat-togħlija**

ma japplikax

**Fjammabbiltà**

ma japplikax

**Limitu minimu u massimu ta' splużjoni**

Il-prodott m'għandux proprjetajiet splussivi.

**Punt ta' fjammabbiltà**

No data available

**Temperatura ta' meta jieħu n-nar waħdu**

ma japplikax

**Temperatura ta' dekompożizzjoni**

mhux determinat għat-taħlita.

**pH**

13

**Metodu**

1% soluzzjoni milwiema

**Viskożità kinematika**

ma japplikax

**Viskożità, dinamika**

ma japplikax

**Solubbiltà**

Jinħall fl-ilma

**Koeffiċjent ta' partizzjoni n-octanol/ilma**

mhux determinat għat-taħlita.

**Pressa tal-fwar**

ma japplikax

**Densità u/jew densità relattiva**

mhux determinat għat-taħlita.

**Densità relattiva**

mhux determinat għat-taħlita.

**Densità relattiva tal-fwar**

ma japplikax

**Rata ta' Evaporazzjoni**

ma japplikax



# Pacojet Cleaning Tab

### Proprietajiet splussivi

Il-prodott m'għandux proprjetajiet splussivi.

### Proprietajiet ossidanti

Il-prodott m'għandux proprjetajiet ossidanti.

### VOC %

< 3 %

### Karatteristiċi tal-partikuli

L-ebda informazzjoni disponibbli.

## 9.2. Tagħrif ieħor

Dan il-prodott/Din it-taħlita ma fihx/ma fihjex nanomaterjali u nanoformi skont ir-Regolament (KE) 1907/2006.

## SEZZJONI 10: Stabbiltà u reattività

### 10.1. Reattività

Stabbli f'kundizzjonijiet normali.

### 10.2. Stabbiltà kimika

Il-prodott huwa kimikament stabbli.

### 10.3. Possibbiltà ta' reazzjonijiet perikolużi

Reazzjoni eżotermika ma' aċidi qawwijin.

### 10.4. Kundizzjonijiet li għandhom jiġu evitati

Ipproteġi mill-umdità. Ipproteġi mill-ġlata, mis-sħana u mid-dawl tax-xemx.

### 10.5. Materjali mhux kompatibbli

aċidi qawwijin u aġenti ossidanti

### 10.6. Prodotti ta' dekompożizzjoni perikolużi

Għal informazzjoni dwar prodotti tal-kombustjoni ara paragrafu 5.  
Prodotti ta' dekompożizzjoni perikolużi ffurmati minħabba n-nar.

## SEZZJONI 11: Tagħrif tossikoloġiku

### 11.1. Tagħrif dwar il-klassijiet ta' periklu kif definiti fir-Regolament (KE) Nru 1272/2008

Ebda data disponibbli dwar il-prodott innifsu. Data tossikoloġika għall-komponenti :

#### Tossicità akuta

Minħabba d-dejta disponibbli l-kriterji tal-klassifikazzjoni ma ntlehqux.



# Pacojet Cleaning Tab

Isem tal-Prodott / tas-Sustanza Nru CAS / EC	Deskrittur ta' doża	Valur / Doża	Rotta ta' esponiment	Dewmien tal-esponiment	Annimali użati għat-testijiet	Kummenti
Karbonat tas-sodju 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermali	-	fenek	-
Karbonat tas-sodju 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	far	-
Silikat tas-sodju 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	far	ECHA
Silikat tas-sodju 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Inhalation	-	far	ECHA
Silikat tas-sodju 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermali	-	far	ECHA
Idrossidu tas-sodju 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	far	ECHA
Karbonat tas-sodju 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	far	-

### **Korrużjoni/irritazzjoni tal-ġilda**

Jikkawża ħruq qawwi fil-ġilda.

### **Ħsara/irritazzjoni serja lill-għajnejn**

Jikkawża ħruq sever fl-għajnejn.

### **Respiratory or skin sensitisation**

Minħabba d-dejta disponibbli l-kriterji tal-klassifikazzjoni ma ntlewq.

### **Mutaġenicità għaċ-celloli germinali**

Minħabba d-dejta disponibbli l-kriterji tal-klassifikazzjoni ma ntlewq.

### **Genotossicità**

Minħabba d-dejta disponibbli l-kriterji tal-klassifikazzjoni ma ntlewq.

### **Mutaġenicità**

Minħabba d-dejta disponibbli l-kriterji tal-klassifikazzjoni ma ntlewq.



# Pacojet Cleaning Tab

### Karċinoġeniċità

Minħabba d-dejta disponibbli l-kriterji tal-klassifikazzjoni ma ntleħqux.

### Tossiċità riproduttiva

Minħabba d-dejta disponibbli l-kriterji tal-klassifikazzjoni ma ntleħqux.

### Esponiment għal STOT ta' darba

Minħabba d-dejta disponibbli l-kriterji tal-klassifikazzjoni ma ntleħqux.

### Esponiment għal STOT ripetut

Minħabba d-dejta disponibbli l-kriterji tal-klassifikazzjoni ma ntleħqux.

### Periklu ta' aspirazzjoni

Minħabba d-dejta disponibbli l-kriterji tal-klassifikazzjoni ma ntleħqux.

## 11.2. Tagħrif dwar perikli oħrajn

### Proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali

It-taħlita / prodott ma fih l-ebda ingredjent bi proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali f'termini ta' regolamenti (KE) 1907/2006 u (UE) 2018/605 u r-regolament delegat (UE) 2017/2100.

## SEZZJONI 12: Tagħrif ekoloġiku

### 12.1. Tossiċità

#### Tossiċità

Ebda data disponibbli dwar il-prodott innifsu. Data tossikoloġika għall-komponenti :

#### Tossiċità akuta għall-ħut

Isem tal-Prodott / tas-Sustanza Nru CAS / EC	Tip ta' kejl	Valur / Riżultat	Dewmien tal-esponiment	Speċi
Karbonat tas-sodju 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Tossiċità akuta għall-krustaċji

Isem tal-Prodott / tas-Sustanza Nru CAS / EC	Tip ta' kejl	Valur / Riżultat	Dewmien tal-esponiment	Speċi	Kummenti
Idrossidu tas-sodju 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
Karbonat tas-sodju 497-19-8 / 207-838-	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-



# Pacojet Cleaning Tab

Isem tal-Prodott / tas-Sustanza Nru CAS / EC	Tip ta' kejl	Valur / Riżultat	Dewmien tal- esponiment	Speċi	Kummenti
8					

## 12.2. Persistenza u degradabbiltà

### Persistenza u degradabbiltà

Is-surfactants li jinsabu f'din it-taħlita/prodott jissodisfaw ir-rekwiżiti għall-bijodegradabbiltà skont ir-Regolament (KE) Nru 648/2004 dwar id-deterġenti.

## 12.3. Potenzjal ta' bjoakkumulazzjoni

### Potenzjal ta' bjoakkumulazzjoni

L-ebda informazzjoni disponibbli.

## 12.4. Mobbiltà fil-ħamrija

### Mobbiltà

L-ebda informazzjoni disponibbli.

## 12.5. Riżultati tal-valutazzjoni ta' PBT u vPvB

Din it-taħlita ma fiha l-ebda sustanza li hija kklassifikata bħala PBT jew vPvB skont l-Artikolu 57 / Anness XIII tar-regolament REACH.

## 12.6. Proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali

It-taħlita / prodott ma fih l-ebda ingredjent bi proprjetajiet li jfixklu s-sistema endokrinali f'termini ta 'regolamenti (KE) 1907/2006 u (UE) 2018/605 u r-regolament delegat (UE) 2017/2100.

## 12.7. Effetti avversi oħrajn

### Effetti avversi oħrajn

Neutralization is normally necessary before waste water is discharged into water treatment plants. Neutralisation will reduce ecotoxic effects.

Dan il-prodott/taħlita ma fih l-ebda ingredjent fit-tifsira tar-Regolament (KE) Nru 1005/2009 li jnaqqsu s-saff tal-ożonu.

## SEZZJONI 13: Kunsiderazzjonijiet għar-rimi

### 13.1. Metodi ta' trattament tal-iskart

#### Kunsiderazzjonijiet għar-rimi

Armi bħala skart perikoluż f'konformità mar-regolamenti lokali u nazzjonali.

#### Imballaġġ

Kontenituri vojta għandhom jittieħdu għar-riċiklaġġ lokali, l-irkupru jew ir-rimi tal-iskart. Ippakkjar/folji kontaminati: Armi bħala prodott mhux użat.



# Pacojet Cleaning Tab

Numru tal-verżjoni:: 3.0

Maħruġa fi:: 2022-06-09

Jissostiwixxi I-SDS:: 2021-09-28

kodiċi tal-iskart	Deskrizzjoni
20 01 29*	deterġenti li fihom sustanzi perikolużi

Jekk jogħġbok innota - asterisk (\*) viċin ta' kodiċi tfisser li dan huwa SKART PERIKOLUŻ.

## SEZZJONI 14: Tagħrif dwar it-trasport

### 14.1. Numru tal-UN

1823

### 14.2. Isem tat-trasport UN xieraq

IDROSSIDU SODJU, SOLIDU

#### Isem tat-trasport IMDG xieraq

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. Klassi(jiet) ta' periklu tat-trasport

#### Tikketta



8

#### Klassi ADR / RID

8

#### Kodiċi tal-klassifikazzjoni ADR / RID

C6

#### Numru ta' identifikazzjoni tal-periklu ADR / RID

80

#### Klassi IMDG

8

#### Klassi IATA

8

#### Klassi ADN

8

#### Kodiċi tal-Klassi ADN

C6

### 14.4. Grupp tal-imballaġġ

II





# Pacojet Cleaning Tab

## 14.5. Perikli ambjentali

### Perikli ambjentali

-

### Inkwinant tal-Baħar IMDG

-

## 14.6. Prekawzjonijiet speċjali għall-utent

Osserva wkoll ir-regolamenti nazzjonali u lokali dwar l-immaniġġjar tal-kimiċi.

## 14.7. Trasport bl-ingrossa skont l-Anness II tal-Marpol u l-Kodiċi IBC

ma japplikax

## Oħrajn

### Tagħrif addizzjonali ADR-RID

Kategorija tat-trasport (kodiċi ta' restrizzjoni tal-mina): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2



# Pacojet Cleaning Tab

## SEZZJONI 15: Tagħrif regolatorju

### 15.1 Regolamenti/leġizlazzjoni dwar is-sigurtà, is-saħħa u l-ambjent speċifiċi għas-sustanza jew it-taħlita

#### Regolamenti tal-UE

Regolament (KE) Nru 648/2004 (deterġenti)

Ingredjenti skond l-Anness VII: < 5 % polikarbossilati .

Regolament (KE) Nru 1272/2008 (CLP)

Regolament (KE) Nru 1907/2006 (REACH)

Sustanzi soġġetti għal awtorizzazzjoni skond l-Anness XIV: mhux applikabbli

Restrizzjonijiet ta' sustanzi skond l-Anness XVII: mhux applikabbli

Sustanzi fuq il-lista ta' kandidati REACH (SVHC): mhux applikabbli

Regolament (UE) Nru. 528/2012 (BPR)

Ingredjenti attivi: mhux applikabbli

Regolament (UE) 2019/1148 (splussivi)

Materja prima ristretta skont l-Anness I: mhux applikabbli

Materja prima notifikabbli skond l-Anness II: mhux applikabbli

Direttiva 2011/65/UE (ROHS 2)

Restrizzjonijiet ta' sustanzi skond l-Anness II: mhux applikabbli

Regolament (UE) 2019/1021 (POP)

Tniġġis organiku persistenti: mhux applikabbli

Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Kategorija ta' Periklu tas-Seveso: mhux applikabbli

#### Regolamenti nazzjonali

Osserva wkoll ir-regolamenti nazzjonali u lokali dwar l-immaniġġjar tal-kimiċi.

#### Regolamenti, limitazzjonijiet u regolamenti legali oħra

Ħu nota tad-Dir. 94/33/KE dwar il-protezzjoni taż-żgħażaġh fuq il-post tax-xogħol.

### 15.2. Valutazzjoni dwar is-sigurtà kimika

It-taħlita ma gietx soġġetta għal valutazzjoni tas-sigurtà.

## SEZZJONI 16: Tagħrif ieħor

#### Modifiki għar-reviżjoni ta' qabel

Version : 3.0.

Aġġustament tal-formulazzjoni tal-prodott (ara sezzjoni 3).



# Pacojet Cleaning Tab

## **Taqsiriet**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

## **Referenzi għal-letteratura u s-sorsi tad-data ewlenin**

Dossiers tar-reġistrazzjoni REACH

Inventorju tal-ECHA C&L

Noti ta' informazzjoni dwar is-sigurtà tal-fornituri tal-materja prima

## **Metodi ta' evalwazzjoni għall-klassifikazzjoni**

Klassifikazzjoni ta' taħlitiet u tal-metodu ta' kalkolu wżat skont Artikolu 9 tar-Regolament (KE) Nru. 1272/2008 [CLP]:

Riskji għas-saħħa: Metodu ta' kalkolu

## **Tifsira tal-frazzjiet**

Skin Corr. 1A - Korrużjoni tal-ġilda, kategorija ta' periklu 1A

Eye Irrit. 2 - Irritazzjoni tal-għajnejn, kategorija ta' periklu 2

Skin Irrit. 2 - Irritazzjoni tal-ġilda, kategorija ta' periklu 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Tossicità f'organi specifici – espożizzjoni waħda, kategorija ta' periklu 3 - irritazzjoni tal-passaġġ tan-nifs

H314 Jagħmel ħruq serju lill-ġilda u ħsara lill-għajnejn.

H315 Jagħmel irritazzjoni tal-ġilda.

H319 Jagħmel irritazzjoni serja lill-għajnejn.

H335 Jista' tikkawża irritazzjoni respiratorja.

## **Oħrajn**

### **Tagħrif addizzjonali**

In-nota ta' informazzjoni dwar is-sigurtà tikkorrispondi mar-Regolament (KE) Nru. 1907/2006 (REACH) inkluż ir-Regolament emendatorju (UE) 2020/878



SKEDA TA' DATA TA' SIGURTA'  
Skond ir-Regolament (KE) Nru 1907/2006

# Pacojet Cleaning Tab

Numru tal-verżjoni:: 3.0  
Maħruġa fi:: 2022-06-09  
Jissostiwixxi I-SDS:: 2021-09-28

## **Noti tal-manifattur**

Klawżola taċ-Ċaħda ta' Responsabbiltà: L-informazzjonijiet ta' hawn fuq huma korretti sa fejn nafu aħna. Il-kumpanija ma tistax tingħata responsabbiltà għal kwalunkwe danni li jseħħu meta l-prodott imsemmi hawn fuq jiġi użat jew f'kuntatt.



# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

**Handelsnaam**

Pacojet Cleaning Tab

**UFI-code**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruik**

Reinigingstablet ; Professioneel gebruik

**Niet geschikt voor gebruik in**

Alle andere toepassingen worden afgeraden.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier**

Pacojet Europe GmbH

Vestigingsadres  
Am Alkenrain 13  
79761 Waldshut-Tiengen  
Duitsland

E-mail  
info@pacojet.com

Website  
<https://pacojet.com/>

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63

**Beschikbaar buiten kantooruren**

Ja

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

*Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008*

**Classificatie**

Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1A

# Pacojet Cleaning Tab

## Gevarenaanduidingen

H314

## 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

## Gevarenpictogrammen



## Signaalwoord

Gevaar

## Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

## Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend inzamelpunt voor afval.

## Extra informatie

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket : natriumhydroxide

## 2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die zijn geclassificeerd als PBT of zPzB volgens artikel 57 / bijlage XIII van de REACH-verordening.



# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr. Catalogus Nr.	Conc.	Classificatie	H-zin M-factor acuut M-factor chronisch	Opmerking
natriumhydroxide	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
natriumcarbonaat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Natriumsilicaat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Overige informatie over de stof

Zie paragraaf 16 voor de volledige tekst van de H-/EUH-verklaringen die in deze paragraaf worden vermeld.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

#### Inademing

Niet van toepassing.

#### Huidcontact

Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met overvloedig water.



# Pacojet Cleaning Tab

### **Oogcontact**

Na contact met de ogen, contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

### **Inslikken**

Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

### **Informatie voor artsen**

Symptomatisch behandelen.

### **Informatie voor het reddingsteam**

Eerstehulpverleners: let op zelfbescherming.

## **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Onmiddellijke effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

### **Inademing**

Niet van toepassing.

### **Huidcontact**

Veroorzaakt ernstige huidverbrandingen.

### **Oogcontact**

Veroorzaakt ernstige verbrandingen aan de ogen. Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken.

### **Inslikken**

Inslikken veroorzaakt ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

## **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatisch behandelen.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte brandblusmiddelen**

Verneveld water, poeder, schuim, kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Blusmiddelen aan de plaatselijke omstandigheden en de omgeving aanpassen.

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Waterstraal. Gebruik geen waterstraal om de verspreiding van brandbaar materiaal te voorkomen.

### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bijtend. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.





# Pacojet Cleaning Tab

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

### Speciale beschermende uitrusting voor brandweermannen

Voorzover nodig bij het blussen van de brand een persluchtmasker dragen.

### Maatregelen bij brand

Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen, het mag niet naar de riolering aflopen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Vermijd direct contact met het materiaal / product.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanische bewerkingsmachines gebruiken. Verwijderen als gevaarlijk afval met in acht name van de lokale en nationale wet en regelgeving.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg paragraaf 7 voor informatie over opslag en gebruik.

Raadpleeg paragraaf 8 voor informatie over blootstelling en het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Raadpleeg paragraaf 10 voor informatie over incompatibele materialen.

Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Preventieve maatregelen voor hantering

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Vermijd direct contact met het materiaal / product.

#### Algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was de handen na gebruik.



# Pacojet Cleaning Tab

## 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Verwijderd houden van kinderen. Opslaan op een plaats die uitsluitend toegankelijk is voor bevoegde personen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Opslag conform TRGS 510: 8B (Niet ontvlambare, bijtende gevaarlijke stoffen)

Geschikte vaten en verpakkingsmaterialen voor veilige opslag: bewaren in de originele verpakking.

Opslagtemperatuur: 10 °C tot 40 °C

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie paragraaf 1.2: Reinigingstablet



# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### DNEL/DMEL

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr. )	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
natriumhydroxide (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	1 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
natriumhydroxide (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	1 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Lokaal
natriumcarbonaat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
Natriumsilicaat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
Natriumsilicaat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Dermaal	1,59 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
Natriumsilicaat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Oraal	0,8 mg/kg bw/dag	Consumenten	Systemisch
Natriumsilicaat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Systemisch
Natriumsilicaat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Dermaal	0,8 mg/kg bw/dag	Consumenten	Systemisch

#### PNEC/PEC

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr. )	Type	Milieucompartiment	Waarde
Natriumsilicaat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Zoet water	7,5 mg/l
Natriumsilicaat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Zeewater	1 mg/l
Natriumsilicaat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Afgifte met onderbrekingen	7,5 mg/l
Natriumsilicaat	PNEC	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	348 mg/l



# Pacojet Cleaning Tab

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr. )	Type	Milieucompartiment	Waarde
(1344-09-8/215-687-4)			

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Bijzondere veiligheidsmaatregelen zijn niet vereist.

### Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166

### Bescherming van de handen

Tegen chemicaliën bestendige en beschermende handschoenen (EN 374)

### Overige huidbescherming

Dit type persoonlijke beschermingsmiddel is niet noodzakelijk bij een normaal en voorzienbaar gebruik van het product.

### Ademhalingsbescherming

Dit type persoonlijke beschermingsmiddel is niet noodzakelijk bij een normaal en voorzienbaar gebruik van het product.

### Thermische gevaren

Niet van toepassing

### Beheersing van milieublootstelling

Geen speciale voorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Fysieke toestand

Tablet

#### Kleur

Wit

#### Geur

Geen informatie beschikbaar.

#### Geurdrempel

Niet bepaald voor het mengsel.

#### Smelt-/vriespunt

Niet van toepassing.



# Pacojet Cleaning Tab

**Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik**

Niet van toepassing.

**Ontvlambaarheid**

Niet van toepassing.

**Onderste en bovenste explosiegrens**

Het product heeft geen explosieve eigenschappen.

**Vlampunt**

Geen gegevens beschikbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur**

Niet van toepassing.

**Ontledingstemperatuur**

Niet bepaald voor het mengsel.

**pH**

13

**Methode**

1% waterige oplossing

**Kinematische viscositeit**

Niet van toepassing.

**Viscositeit, dynamisch**

Niet van toepassing.

**Oplosbaarheid**

In water oplosbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

Niet bepaald voor het mengsel.

**Dampspanning**

Niet van toepassing.

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

Niet bepaald voor het mengsel.

**Relatieve dichtheid**

Niet bepaald voor het mengsel.

**Relatieve dampdichtheid**

Niet van toepassing.

**Verdampingssnelheid**

Niet van toepassing.



# Pacojet Cleaning Tab

### Ontploffingseigenschappen

Het product heeft geen explosieve eigenschappen.

### Oxiderende eigenschappen

Het product / mengsel heeft geen explosieve eigenschappen.

### VOC %

< 3 %

### Deeltjeseigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

## 9.2. Overige informatie

Dit product/mengsel bevat geen nanomateriaal of nanovormen zoals beschreven in de EU-verordening 1907/2006.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met sterke zuren.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen vocht. Beschermen tegen blootstelling aan vorst, hitte en direct zonlicht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren en oxidatiemiddelen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Raadpleeg paragraaf 5 voor informatie over verbrandingsproducten.  
Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar. Giftigheidgegevens van de bestanddelen :

#### Acute toxiciteit

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.



# Pacojet Cleaning Tab

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Dosis voorschrijver	Waarde / Dosis	Wijze van blootstelling	Duur van blootstelling	Proefdieren	Opmerkingen
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermaal	-	konijn	-
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	rat	-
Natriumsilicaat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oraal	-	rat	ECHA
Natriumsilicaat 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Inademen	-	rat	ECHA
Natriumsilicaat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	rat	ECHA
natriumhydroxide 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oraal	-	rat	ECHA
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oraal	-	rat	-

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige huidverbrandingen.

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige verbrandingen aan de ogen.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid**

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### **Genotoxiciteit**

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### **Mutageniciteit**

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### **Carcinogeniteit**

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.



# Pacojet Cleaning Tab

### Gifigheid voor de voortplanting

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### Gevaar bij inademing

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel/product bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen in de zin van verordeningen (EG) 1907/2006 en (EU) 2018/605 en de gedelegeerde verordening (EU) 2017/2100.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Toxiciteit

Van de stof zelf zijn geen gegevens beschikbaar. Giftigheidgegevens van de bestanddelen :

#### Acute toxiciteit voor vissen

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soorten
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Acute toxiciteit schaaldieren

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soorten	Opmerking
natriumhydroxide 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-





# Pacojet Cleaning Tab

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

## 12.3. Bioaccumulatie

### Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### Mobiliteit

Geen informatie beschikbaar.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die zijn geclassificeerd als PBT of zPzB volgens artikel 57 / bijlage XIII van de REACH-verordening.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel/product bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen in de zin van verordeningen (EG) 1907/2006 en (EU) 2018/605 en de gedelegeerde verordening (EU) 2017/2100.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

### Andere schadelijke effecten

Alvorens het afvalwater naar zuiveringsinstallaties af te voeren is normaliter eerst neutralisatie noodzakelijk. Neutralisatie vermindert de giftigheid voor het milieu.

Dit product / mengsel bevat geen ingrediënten in de zin van Verordening (EG) nr. 1005/2009 die de ozonlaag aantasten.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Instructies voor verwijdering

Verwijderen als gevaarlijk afval met in acht name van de lokale en nationale wet en regelgeving.

#### Verpakking

Lege vaten aanbieden voor plaatselijke recycling of storten.

Verontreinigde verpakking / bladen: Verwijderen als ongebruikte product.

afvalcode	Beschrijving
20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Let op: een asterisk (\*) naast een code geeft aan dat het GEVAARLIJK AFVAL is.

# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

1823

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

NATRIUMHYDROXIDE, VASTE

#### IMDG juiste verzendbenaming

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

#### Etiket



8

#### ADR- / RID-klasse

8

#### ADR- / RID-Classificatiecode

C6

#### ADR- / RID-Gevaaridentificatienummer

80

#### IMDG-klasse

8

#### IATA-klasse

8

#### ADN-klasse

8

#### ADN-Classificatiecode

C6

### 14.4. Verpakkingsgroep

II

### 14.5. Milieugevaren

#### Milieugevaren

-

#### IMDG-Zeevervuiler

-



# Pacojet Cleaning Tab

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Neem ook de nationale en lokale wet- en regelgeving voor de omgang met chemicaliën in acht.

## 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing.

## Overig

### Overige informatie ADR-RID

Vervoerscategorie (tunnelbeperkingscode): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia)

Ingrediënten volgens bijlage VII: < 5 % polycarboxylaten .

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Autorisatieplichtige stoffen volgens bijlage XIV: niet van toepassing

Stofbeperkingen volgens bijlage XVII: niet van toepassing

Stoffen op de REACH-kandidatenlijst (SVHC): niet van toepassing

EU-verordening nr. 528/2012 (BPR)

Werkzame stoffen: niet van toepassing

Verordening (EU) 2019/1148 (explosieven)

Beperkte grondstof volgens bijlage I: niet van toepassing

Meldbare grondstoffen volgens bijlage II: niet van toepassing

Richtlijn 2011/65/EU (ROHS 2)

Stofbeperkingen volgens bijlage II: niet van toepassing

Verordening (EU) 2019/1021 (POP)

Persistente organische verontreinigende stoffen: niet van toepassing

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-gevarencategorie: niet van toepassing

#### Nationale voorschriften

Neem ook de nationale en lokale wet- en regelgeving voor de omgang met chemicaliën in acht.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Overige bepalingen, beperkingen en wettelijke verordeningen**

Neem 94/33/EC over de bescherming van jonge mensen op de werkplek in acht.

## **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Het mengsel werd niet aan een veiligheidscontrole onderworpen.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **Wijzigingen ten opzichte van de vorige herziening**

Versie : 3.0.

Aanpassing van de productformulering (zie rubriek 3).

### **Afkortingen**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### **Verwijzingen naar belangrijke literatuur en gegevensbronnen**

REACH-registratiedossiers

ECHA C&L - Inventaris

Veiligheidsrapporten van grondstofleveranciers

### **Evaluatiemethoden voor de classificatie**

Indeling voor mengsels en gebruikte beoordelingsmethode volgens artikel 9 van verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Gevaren voor de gezondheid: Berekeningsmethode



# Pacojet Cleaning Tab

## **Betekenis zin**

Skin Corr. 1A - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1A

Eye Irrit. 2 - Oogirritatie, gevarencategorie 2

Skin Irrit. 2 - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - irritatie van de luchtwegen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huid irritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## **Overig**

### **Overige informatie**

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878.

### **Notities van de producent**

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.



# Pacojet Cleaning Tab

## AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Pacojet Cleaning Tab

**UFI-kode**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

**Bruk**

rengjøringstablett ; Profesjonell bruk

**Ikke egnet for bruk i**

All annen bruk frarådes.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Leverandør**

Pacojet Europe GmbH

Gateadresse

Am Alkenrain 13

79761 Waldshut-Tiengen

Tyskland

E-post

info@pacojet.com

Nettsted

<https://pacojet.com/>

### 1.4 Nødtelefonnummer

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63; Helsenorge

Giftinformasjon Tel.: 22 59 13 00 (24 h)

**Tilgjengelig utenfor kontortid**

Ja

## AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

*Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008*

**Klassifisering**

Etsende for huden, farekategori 1A

# Pacojet Cleaning Tab

## Faresetninger

H314

## 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

### Farepiktogrammer



### Signalord

Fare

## Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

## Forebyggende setninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ ansiktsskjerm.

P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P501 Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsinnsamlingspunkt.

## Tilleggsinformasjon

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering : natriumhydroksid

## 2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til artikkel 57 / vedlegg XIII til REACH -forordningen.



# Pacojet Cleaning Tab

## AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
natriumhydroksid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
natriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Øvrig informasjon stoff

For fullstendig tekst i H-/EUH-setningene som er nevnt i dette avsnittet, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

#### Innånding

Ikke anvendbar.

#### Hudkontakt

I tilfelle hudkontakt, skylld huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.

#### Øyekontakt

I tilfelle preparatet kommer i øyne, fjern kontaktlinsen og skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter.





# Pacojet Cleaning Tab

### Svelging

Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann.

### Informasjon til leger

Behandles symptomatisk.

### Informasjon til bergingspersonell

Førstehjelp: Vær oppmerksom på selvbeskyttelse.

## 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Umiddelbare effekter kan forventes etter langvarig eksponering.

### Innånding

Ikke anvendbar.

### Hudkontakt

Forårsaker alvorlige hudforbrenninger.

### Øyekontakt

Forårsaker alvorlige øyenforbrenninger. Kan forårsake ubotelig øyeskade.

### Svelging

Dersom det svelges, vil det oppstå alvorlige forbrenninger av munn og hals i tillegg til perforering av spiserør og mage.

## 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

#### Egnede brannslukningsmidler

Vannspray, tørt pulver, skum, karbondioksyd (CO<sub>2</sub>). Bruk slokkingsmidler som harmoniserer med omgivelsene.

#### Ueguede slokkingsmidler

Vannjet. Ikke bruk vannstråle for å hindre spredning av brennbart materiale.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Etsende. Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

#### Spesielt verneutstyr for brannpersonell

Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

#### Tiltak ved brann

Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.



# Pacojet Cleaning Tab

## AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bær personlig beskyttelsesutstyr. Unngå direkte kontakt med materialet/produktet.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For informasjon om lagring og håndtering, se avsnitt 7.

For informasjon om eksponering og personlig verneutstyr, se seksjon 8

For informasjon om inkompatible materialer, se seksjon 10.

For informasjon om avhending, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7. Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Forebyggende tiltak for håndtering

Bær personlig beskyttelsesutstyr. Unngå direkte kontakt med materialet/produktet.

#### Generell hygiene

La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Vask hendene etter håndtering.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold utenfor barns rekkevidde. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell.

Hold borte fra mat, drikke og dyrefor.

Lagingsklasse i henhold til TRGS 510: 8B (ikke brennbare, etsende farlige stoffer)

Passende beholder og emballasjematerialer for forsvarlig oppbevaring: lagres i originalbeholder.

Lagringstemperatur: 10°C til 40°C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2: rengjøringsstablett



# Pacojet Cleaning Tab

## AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense

Ingrediens	CAS Nr. EF Nr.	Eksponeringsgrense ppm / mg/m <sup>3</sup>	Høyeste eksponeringsgrense ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kilde	Merknad	År
natriumhydroksid	1310-73-2	-	-	-	-	-
	215-185-5	-	2	-	-	-

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Egnede konstruksjonskontroller

Det trenges ingen spesielle forholdsregler for teknisk beskyttelse.

#### Vernebriller / ansiktsskjerm

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

#### Håndbeskyttelse

Kjemisk motstandsdyktige vernehansker (EN 374)

#### Annet hudvern

Denne typen personlig verneutstyr er ikke nødvendig under normal tilrettet bruk av produktet.

#### Åndedrettsvern

Denne typen personlig verneutstyr er ikke nødvendig under normal tilrettet bruk av produktet.

#### Termisk risiko

Ikke relevant

#### Miljøeksponeringskontroll

Denne typen personlig verneutstyr er ikke nødvendig under normal tilrettet bruk av produktet.

## AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Fysisk tilstand

Tablett

#### Farge

Hvit

#### Lukt

Ingen informasjon tilgjengelig.



# Pacojet Cleaning Tab

**Lukterskel**

ikke bestemt for blandingen.

**Smeltepunkt / frysepunkt:**

Ikke aktuelt.

**Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

Ikke aktuelt.

**Brennbarhet**

Ikke aktuelt.

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

Produktet/blandingen har ingen eksplosive egenskaper.

**Flammepunkt**

Ingen data tilgjengelig

**Selvantennelsestemperatur**

Ikke aktuelt.

**Dekomponeringstemperatur**

ikke bestemt for blandingen.

**pH**

13

**Metode**

1 % vandig løsning

**Kinematisk viskositet**

Ikke aktuelt.

**Viskositet, dynamisk**

Ikke aktuelt.

**Løselighet**

Vannløselig

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

ikke bestemt for blandingen.

**Damptrykk**

Ikke aktuelt.

**Tetthet og/eller relativ tetthet**

ikke bestemt for blandingen.

**Relativ tetthet**

ikke bestemt for blandingen.



# Pacojet Cleaning Tab

### Relativ damp tetthet

Ikke aktuelt.

### Fordampningshastighet

Ikke aktuelt.

### Eksplorative egenskaper

Produktet/blandingen har ingen eksplorative egenskaper.

### Oksiderende egenskaper

Produktet/blandingen har ingen oksiderende egenskaper.

### VOC %

< 3 %

### Partikkelegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 9.2 Andre opplysninger

Dette produktet/blandingen inneholder ingen nanomaterialer eller nanoformer som definert i forordning (EF) 1907/2006.

## AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Eksotermisk reaksjon med sterke syrer.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Beskytt mot fuktighet. Beskytt mot frost, varme og sollys.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke syrer og oksyderende midler

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

For informasjon om forbrenningsprodukter, se avsnitt 5.  
Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander.



# Pacojet Cleaning Tab

## AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet. Toksikologidata for komponentene :

#### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelse	Verdi / Dose	Eksponeringsvei	Eksponeringens varighet	Testdyr	Merknader
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermal	-	kanin	-
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	rotte	-
natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	rotte	ECHA
natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Innånding	-	rotte	ECHA
natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	rotte	ECHA
natriumhydroksid 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	rotte	ECHA
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	rotte	-

#### Hudetsing/hudirritasjon

Forårsaker alvorlige hudforbrenninger.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Forårsaker alvorlige øyenforbrenninger.

#### Respiratorisk- eller hudsensibilisering

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Skader på arvestoffet i kjønnsceller

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Genotoksisitet

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.



# Pacojet Cleaning Tab

### Mutagenisitet

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### STOT – enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### STOT – gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen ingredienser med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forskrift (EF) 1907/2006 og (EU) 2018/605 og delegert forskrift (EU) 2017/2100.

## AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Toksisitet

Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet. Toksikologidata for komponentene :

#### Akutt toksisitet for fisk

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Merknad
natriumhydroksid 1310-73-2 / 215-	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA



# Pacojet Cleaning Tab

Produktets/stoffet s navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksponeerings varighet	Art	Merknad
185-5					
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838- 8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Vedholdenhet og nedbrytbarhet

The surfactants contained in this mixture / product meet the requirements for biodegradability in accordance with Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents.

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### Bioakkumulasjonspotensiale

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.4 Mobilitet i jord

### Bevegelighet

Ingen informasjon tilgjengelig.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til artikkel 57 / vedlegg XIII til REACH -forordningen.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingens/produktet inneholder ingen ingredienser med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forskrift (EF) 1907/2006 og (EU) 2018/605 og delegeret forskrift (EU) 2017/2100.

## 12.7 Andre skadevirkninger

### Ingen andre bivirkninger

Før utslipp av avløpsvann til renseanlegg er en nøytralisering nødvendig. Nøytralisering vil redusere virkninger av økologisk forgiftning.

Dette produktet/blandingens inneholder ingen stoffer i henhold til forordning (EF) nr. 1005/2009 som bryter ned ozonlaget.

## AVSNITT 13. Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Hensyn ved avhending

Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene.





# Pacojet Cleaning Tab

Versjonsnummer: 3.0

Utstedt: 2022-06-09

Skifter ut SDB: 2021-09-28

## Emballasje

Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending.

Forurenset emballasje / plater: Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

Avfallskode	Beskrivelse
20 01 29*	Vaskemidler som inneholder farlige stoffer

Vær oppmerksom på - en stjerne (\*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

## AVSNITT 14. Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

1823

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

NATRIUMHYDROKSID, I FAST FORM

### IMDG-transportbetegnelse

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3 Transportfareklasse(r)

#### Merke



8

#### ADR- / RID-klasse

8

#### ADR- / RID-klassifiseringskode

C6

#### ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer

80

#### IMDG-klasse

8

#### IATA-klasse

8

#### ADN-klasse

8



# Pacojet Cleaning Tab

**ADN-klassifiseringskode**

C6

**14.4 Emballasjegruppe**

II

**14.5 Miljøfarer**

**Miljøfarer**

-

**IMDG-miljøgift**

-

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

I tillegg må du overholde alle nasjonale og lokale forskrifter for håndtering av kjemikalier.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke aktuelt.

**Annet**

**Annen informasjon ADR-RID**

Transportkategori (tunnelrestriksjonskode): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2



# Pacojet Cleaning Tab

## AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### EU-forskrifter

Forordning (EF) nr. 648/2004 (vaskemidler)

Ingredienser i henhold til vedlegg VII: < 5 % polykarboksylater .

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Stoffer som må godkjennes i henhold til vedlegg XIV: ikke anvendbar

Stoffbegrensninger i henhold til vedlegg XVII: ikke anvendbar

Stoffer på REACH -kandidatlisten (SVHC): ikke anvendbar

Forordning (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Aktive ingredienser: ikke anvendbar

Forordning (EU) 2019/1148 (sprengstoff)

Begrenset råstoff i henhold til vedlegg I: ikke anvendbar

Meldbare råvarer i henhold til vedlegg II: ikke anvendbar

Direktiv 2011/65/EU (ROHS 2)

Stoffbegrensninger i henhold til vedlegg II: ikke anvendbar

Forordning (EU) 2019/1021 (POP)

Vedvarende organiske miljøgifter: ikke anvendbar

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso farekategori: ikke anvendbar

#### Nasjonale forskrifter

I tillegg må du overholde alle nasjonale og lokale forskrifter for håndtering av kjemikalier.

#### Øvrige bestemmelser, begrensninger og lovbestemmelser

Legg merke til Direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Blandingen har ikke blitt utsatt for en sikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16. Andre opplysninger

#### Endringer i forrige revisjon

Versjon : 3.0.

Justering av produktformuleringen (se avsnitt 3).



# Pacojet Cleaning Tab

## **Forkortelser**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS - Chemical Abstract Service  
CLP - Classification, Labelling and Packaging  
DMEL - Derived Minimum Effect Level  
DNEL - Derived no effect level  
EC50 - Half maximal effective concentration 50%  
GHS - Globally Harmonised System  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal concentration 50%  
LD50 - Lethal dosis 50 %  
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance  
PEC - Predicted Environmental Concentration  
PNEC - predicted no effect concentration  
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC - Substance of very high concern  
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

## **Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder**

REACH registreringsdossierer  
ECHA C&L - Beholdning  
Sikkerhetsdatablad fra råvareleverandører

## **Evalueringsmetoder for klassifisering**

Klassifisering for blandinger og brukt evalueringsmetode i henhold til artikkel 9 i forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:  
Helsefarer: Beregningsmetode

## **Setningsbetydning**

Skin Corr. 1A - Etsende for huden, farekategori 1A  
Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2  
Skin Irrit. 2 - Hudirritasjon, farekategori 2  
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spesifikke Target organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3 - irritasjon av luftveiene  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

## **Annet**

### **Annen informasjon**

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH) inkludert endringsforskrift (EU) 2020/878



SIKKERHETS DATABLAD  
I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

# Pacojet Cleaning Tab

Versjonsnummer: 3.0

Utstedt: 2022-06-09

Skifter ut SDB: 2021-09-28

**Fabrikantens merknader**

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen ovenfor er korrekt så vidt vi vet. Selskapet kan ikke holdes ansvarlig for skader forårsaket av håndtering eller kontakt med produktet ovenfor.



# Pacojet Cleaning Tab

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa**

Pacojet Cleaning Tab

**Kod UFI**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowanie**

Tabletka do czyszczenia ; Użytkownicy profesjonalni

**Zastosowania odradzane**

Odradzane są wszystkie inne zastosowania.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca**

Pacojet Europe GmbH

Adres (ulica)

Am Alkenrain 13

79761 Waldshut-Tiengen

Niemcy

Adres e-mail

info@pacojet.com

Strona internetowa

<https://pacojet.com/>

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63

**Dostępność poza czasem urzędowym**

Tak

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

**Klasyfikacja**

Działanie zracze na skórze, kategorie zagrożeń 1A

# Pacojet Cleaning Tab

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314

## 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

### Piktogramy zagrożenia



### Terminologia dotycząca sygnałów

Niebezpieczeństwo

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów.

### Więcej informacji

Składniki niebezpieczne, które muszą być wymienione na etykiecie : wodorotlenek sodu

## 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z art. 57 / załącznik XIII rozporządzenia REACH.



# Pacojet Cleaning Tab

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Nazwa chemiczna	Numer CAS Numer WE Numer REACH Numer indeksowy	Stężenie	Klasyfikacja	Zwrot H Współczynnik M (toksyczność ostra) Współczynnik M (toksyczność przewlekła)	Uwaga
wodorotlenek sodu	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
węglan sodu	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Krzemian sodu	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Dodatkowa informacja o substancji

Pełny tekst zwrotów H/EUH wymienionych w tej części znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Opis środków pierwszej pomocy

Skontaktować się z lekarzem jeśli dolegliwości nie ustępują.

#### Wdychanie

Nie dotyczy.

#### Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć ją dużą ilością wody.





# Pacojet Cleaning Tab

### **Kontakt z oczami**

W przypadku kontaktu z oczami, należy zdjąć szkła kontaktowe i opłukać natychmiast dużą ilością wody, także pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.

### **Polknięcie**

Przeplukać usta wodą i wypić dużą ilość wody.

### **Informacja dla lekarza**

Leczyć objawowo.

### **Informacja dla personelu ratowniczego**

Pierwszy ratownik: Zwróć uwagę na samoobronę.

## **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Po długotrwałym narażeniu należy spodziewać się natychmiastowych skutków.

### **Wdychanie**

Nie dotyczy.

### **Kontakt ze skórą**

Powoduje poważne oparzenia skóry.

### **Kontakt z oczami**

Powoduje poważne oparzenia oczu. Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

### **Polknięcie**

Po połknięciu silne działanie żrące na jamę ustną i gardło oraz niebezpieczeństwo przedziurawienia przełyku i żołądka.

## **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczyć objawowo.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie czynniki gaszące**

Mgła wodna, proszek, piana, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Należy zastosować środki gaśnicze, których stosowanie jest odpowiednie w lokalnych warunkach i w otaczającym środowisku.

#### **Nieodpowiednie środki gasnicze**

Strumień wody. Nie używaj strumienia wody, aby zapobiec rozsypaniu materiałów łatwopalnych.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Produkt żrący. W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.



# Pacojet Cleaning Tab

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

### Specjalny sprzęt zabezpieczający dla strażaków

W przypadku pożaru, w razie potrzeby, nosić aparat oddechowy z niezależnym obiegiem powietrza.

### Środki w razie pożaru

Zanieczyszczona woda gasnicza zebrać oddzielnie, nie usuwać do kanalizacji. Zużyte środki gasnicze i zanieczyszczona woda gasnicza zutylizować zgodnie z przepisami.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać bezpośredniego kontaktu z materiałem/ produktem.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji. W przypadku skażenia zbiorników wodnych lub kanalizacji należy poinformować właściwe władze.

### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Należy używać mechanicznego sprzętu do przenoszenia. Usuwać jako niebezpieczne odpady zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące przechowywania i postępowania znajdują się w sekcji 7.

Informacje dotyczące narażenia i osobistego wyposażenia ochronnego znajdują się w sekcji 8.

Informacje dotyczące materiałów niezgodnych znajdują się w sekcji 10.

Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w sekcji 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### Zapobiegawcze środki ostrożności dotyczące posługiwania się substancjami

Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać bezpośredniego kontaktu z materiałem/ produktem.

#### Higiena

Nie jeść i nie pic oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Po zakończeniu pracy z produktem należy umyć ręce.



# Pacojet Cleaning Tab

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać z dala od dzieci. Przechowywać w miejscu dostępnym wyłącznie dla osób upoważnionych.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

Klasy magazynowania zgodnie z TRGS 510: 8B (Materiały niebezpieczne niepalne żrące)

Odpowiednie opakowanie i materiały opakowaniowe zapewniające bezpieczne przechowywanie:  
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Temperatura przechowywania: 10 °C - 40 °C

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2: Tabletki do czyszczenia

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### *Krajowe wartości graniczne narażenia*

Nazwa substancji	Numer CAS Numer WE	Najwyższe dopuszczalne stężenie ppm / mg/m <sup>3</sup>	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ppm / mg/m <sup>3</sup>	Zródło	Uwaga	Rok
wodorotlenek sodu	1310-73-2 215-185-5	- 0,5	- 1	-	-	-

#### DNEL/DMEL

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Działanie
wodorotlenek sodu (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	1 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe
wodorotlenek sodu (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	1 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Miejscowe
węglan sodu (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	10 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Miejscowe



# Pacojet Cleaning Tab

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Narażenie	Wartość	Populacja	Działanie
Krzemian sodu (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Pracownicy	Ogólnostr ojowe
Krzemian sodu (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Naskórnice	1,59 mg/kg mc./dobę	Pracownicy	Ogólnostr ojowe
Krzemian sodu (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Doustnie	0,8 mg/kg mc./dobę	Konsumenci	Ogólnostr ojowe
Krzemian sodu (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Wziewnie	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenci	Ogólnostr ojowe
Krzemian sodu (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Przewlekłe (długotrwałe) Naskórnice	0,8 mg/kg mc./dobę	Konsumenci	Ogólnostr ojowe

## PNEC/PEC

Nazwa produktu/substancji (Numer CAS/Numer WE)	Rodzaj	Przedział środowiska	Wartość
Krzemian sodu (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Wody słodkie	7,5 mg/l
Krzemian sodu (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Wody morskie	1 mg/l
Krzemian sodu (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Okresowe uwalnianie	7,5 mg/l
Krzemian sodu (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Oczyszczalnia ścieków	348 mg/l

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Nie są wymagane żadne specjalne techniczne środki ochronne.

### Środki ochrony oczu/twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z EN166

### Ochrona rąk

Rękawice ochronne odporne na chemikalia (EN 374)



# Pacojet Cleaning Tab

### **Inne środki ochrony skóry**

Ten rodzaj osobistego wyposażenia ochronnego nie jest konieczny przy normalnym i przewidywalnym użytkowaniu produktu.

### **Ochrona dróg oddechowych**

Ten rodzaj osobistego wyposażenia ochronnego nie jest konieczny przy normalnym i przewidywalnym użytkowaniu produktu.

### **Formy termicznego ryzyka**

Nie dotyczy

### **Ograniczenie narazenia środowiska**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### **Stan fizyczny**

Tabletka

#### **Kolor**

Biały

#### **Zapach**

Brak dostępnych informacji.

#### **Próg zapachu**

Nie określono dla tej mieszaniny.

#### **Temperatura topnienia / temperatura zamarzania**

Nie dotyczy.

#### **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia oraz zakres wrzenia**

Nie dotyczy.

#### **Palność**

Nie dotyczy.

#### **Dolna i górna granica wybuchowości**

Produkt/mieszanina nie posiada właściwości wybuchowych.

#### **Temperatura zaplonu**

Brak danych

#### **Temperatura samozaplonu**

Nie dotyczy.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Temperatura rozkładu**

Nie określono dla tej mieszaniny.

## **pH**

13

## **Metoda**

1 % roztwór wodny

## **Lepkość kinematyczna**

Nie dotyczy.

## **Lepkość dynamiczna**

Nie dotyczy.

## **Rozpuszczalność**

Rozpuszczalny w wodzie

## **Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nie określono dla tej mieszaniny.

## **Prężność pary**

Nie dotyczy.

## **Gęstość i/lub gęstość względna**

Nie określono dla tej mieszaniny.

## **Gęstość względna**

Nie określono dla tej mieszaniny.

## **Gęstość względna pary**

Nie dotyczy.

## **Tempo parowania**

Nie dotyczy.

## **Właściwości wybuchowe**

Produkt/mieszanina nie posiada właściwości wybuchowych.

## **Właściwości utleniające**

Produkt/mieszanina nie posiada właściwości utleniających.

## **VOC %**

< 3 %

## **Właściwości cząstek**

Brak dostępnych informacji.

### **9.2. Inne informacje**

Ten produkt/mieszanina nie zawiera żadnych nanomateriałów ani nanoform w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1907/2006.



# Pacojet Cleaning Tab

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Stabilność w normalnych warunkach.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna z silnymi kwasami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią. Chronić przed mrozem, upałem i światłem słonecznym.

### 10.5. Materiały niezgodne

silne kwasy i utleniacze

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Informacje dotyczące produktów spalania znajdują się w sekcji 5.  
Niebezpieczne produkty rozkładu powstające w wyniku pożaru.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Brak danych dotyczących samego produktu. Dane toksykologiczne komponentów :

#### Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Czas trwania narażenia	Zwierzęta doświadczalne	Uwagi
węglan sodu 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Naskórnice	-	królik	-
węglan sodu 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	Szczur	-
Krzemian sodu 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	Szczur	ECHA
Krzemian sodu	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Wdychanie	-	Szczur	ECHA



# Pacojet Cleaning Tab

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Deskryptor dawki	Wartość / dawkę	Droga narażenia	Czas trwania narażenia	Zwierzęta doświadczalne	Uwagi
1344-09-8 / 215-687-4						
Krzemian sodu 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	Szczur	ECHA
wodorotlenek sodu 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	Szczur	ECHA
węglan sodu 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	Szczur	-

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Powoduje poważne oparzenia skóry.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne oparzenia oczu.

**Działanie uczulajaco na drogi oddechowe i skórę**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Genotoksyczność**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Mutagenność**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.





# Pacojet Cleaning Tab

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w rozumieniu rozporządzeń (WE) 1907/2006 i (UE) 2018/605 oraz rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność

Brak danych dotyczących samego produktu. Dane toksykologiczne komponentów :

#### Ostra toksyczność ryb

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek
węglan sodu 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Ostra toksyczność skorupiaków

Nazwa produktu / substancji Nr CAS / WE	Rodzaj pomiaru	Wartość / Wynik	Czas trwania narażenia	Gatunek	Uwaga
wodorotlenek sodu 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
węglan sodu 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie/produkcie spełniają wymagania dotyczące biodegradacji zawarte w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.



# Pacojet Cleaning Tab

## 12.4. Mobilność w glebie

### Mobilność

Brak dostępnych informacji.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB zgodnie z art. 57 / załącznik XIII rozporządzenia REACH.

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera składników o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną w rozumieniu rozporządzeń (WE) 1907/2006 i (UE) 2018/605 oraz rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

### Inne szkodliwe skutki działania

Neutralizacja jest zwykle wymagana przed odprowadzeniem ścieków do oczyszczalni. Neutralizacja zmniejsza efekty ekotoksyczne.

Ten produkt / mieszanina nie zawiera żadnych składników w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1005/2009, które zubożają warstwę ozonową.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Postępowanie z odpadami

Usuwać jako niebezpieczne odpady zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

#### Opakowanie

Przekazać puste pojemniki lokalnym firmom zajmującym się recyklingiem odpadów do recyklingu lub utylizacji.

Zanieczyszczone opakowania / folie: Usuwać jak nieużywany produkt.

kod odpadów	Opis
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Uwaga - gwiazdka (\*) obok kodu oznacza, że jest to NIEBEZPIECZNE ODPADY.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

1823



# Pacojet Cleaning Tab

## 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

WODOROTLENEK SODU, CIAŁO STAŁE

### Nazwa przewozowa IMDG

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

## 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

### Etykieta



8

### Stopień ADR/RID

8

### Kod klasyfikacji ADR/RID

C6

### Numer niebezpieczeństwa ADR/RID

80

### Klasa IMDG

8

### Klasa IATA

8

### Klasa ADN

8

### Kod klasyfikacyjny ADN

C6

## 14.4. Grupa pakowania

II

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

### Zagrożenia dla środowiska

-

### IMDG – substancja zanieczyszczająca środowisko morskie

-

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Ponadto należy przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów dotyczących postępowania z chemikaliami.



# Pacojet Cleaning Tab

## 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

### Inne

#### Dodatkowa informacja ADR-RID

Kategoria transportu (kod ograniczenia dotyczący tunelu): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

#### Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty)

Składniki zgodnie z załącznikiem VII: < 5 % polikarboksylany .

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Substancje podlegające dopuszczeniu zgodnie z załącznikiem XIV: nie dotyczy

Ograniczenia dotyczące substancji zgodnie z załącznikiem XVII: nie dotyczy

Substancje na liście kandydackiej REACH (SVHC): nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) nr 528/2012 (BPR)

Substancje czynne: nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 (materiały wybuchowe)

Surowiec objęty ograniczeniami zgodnie z załącznikiem I: nie dotyczy

Surowce podlegające obowiązkowi zgłoszenia zgodnie z załącznikiem II: nie dotyczy

Dyrektywa 2011/65/UE (RoHS 2)

Ograniczenia dotyczące substancji zgodnie z załącznikiem II: nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 (POP)

Trwałych zanieczyszczeń organicznych: nie dotyczy

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

Kategorie zagrożeń wg SEVESO: nie dotyczy

#### Przepisy krajowe

Ponadto należy przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów dotyczących postępowania z chemikaliami.



# Pacojet Cleaning Tab

## Inne uregulowania, ograniczenia i przepisy prawne

Należy zwrócić uwagę na Dyrektywę 94/33/WE dotyczącą ochrony młodych ludzi w pracy.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Mieszanina nie została poddana ocenie bezpieczeństwa.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany w stosunku do wcześniejszej wersji

Wersja : 3.0.

Dostosowanie receptury produktu (patrz punkt 3).

### Skróty

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Dokumentacja rejestracyjna REACH

Baza danych ECHA C&L

Karty charakterystyki od dostawców surowców

### Metody oceny w celu klasyfikacji

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z art. 9 rozporządzenia (WE) 1272/2008

[CLP]:

Zagrożenia zdrowotne: Metoda wyliczenia



KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU  
Zgodnie z rozporządzeniem (WE)  
nr 1907/2006

# Pacojet Cleaning Tab

Numer wersji: 3.0  
Opublikowano: 2022-06-09  
Zastępuje SDS: 2021-09-28

## **Znaczenie fraz**

Skin Corr. 1A - Działanie zraza na skórę, kategorii zagrożenia 1A  
Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2  
Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2  
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie, kategoria zagrożenia 3 - Działanie drażniące na drogi oddechowe  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## **Inne**

### **Informacja dodatkowa**

Karta charakterystyki odpowiada rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2020/878

### **Uwagi producenta**

Klauzula wyłączenia odpowiedzialności: Powyższe informacje są zgodne z naszą najlepszą wiedzą. Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane obsługą lub kontaktem z powyższym produktem.



# Pacojet Cleaning Tab

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

**Nome comercial**

Pacojet Cleaning Tab

**Código UFI**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilização**

Pastilha de limpeza ; Utilizador profissional

**Utilizações desaconselhadas**

Todas as outras utilizações são desaconselhadas.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Fornecedor**

Pacojet Europe GmbH

Direcção

Am Alkenrain 13

79761 Waldshut-Tiengen

Alemanha

E-mail

info@pacojet.com

Página Inicial

<https://pacojet.com/>

### 1.4. Número de telefone de emergência

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63; CIAV Tel.: +351 800 250 250

**Disponível fora das horas de expediente**

Sim

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

**Classificação**

Corrosão cutânea, categoria de perigo 1A



# Pacojet Cleaning Tab

## Advertências de perigo

H314

## 2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

## Pictogramas de perigo



## Palavra-sinal

Perigo

## Advertências de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

## Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.

Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de recolha de resíduos autorizado.

## Mais informações

Componentes determinadores de perigo para o rótulo : hidróxido de sódio

## 2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB de acordo com o Artigo 57 / Anexo XIII do regulamento REACH.





# Pacojet Cleaning Tab

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Denominação química	Número CAS Número CE Número REACH Número de Índice	Concentração	Classificação	Frase H Fator-M agudo Fator-M crônico	Nota
hidróxido de sódio	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
carbonato de sódio	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Silicato de sódio	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### **Informação de substâncias adicional**

Para obter o texto completo das advertências H- / EUH mencionadas nesta secção, consulte a secção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### **Descrição das medidas de primeiros socorros**

No caso de problemas prolongados consultar um médico.

#### **Inalação**

Não aplicável.

#### **Contacto com a pele**

Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Contacto com os olhos**

No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos.

## **Ingestão**

Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.

## **Informação para médicos**

Tratar de acordo com os sintomas.

## **Informação para resgate de pessoal**

Primeiros socorristas: Prestem atenção à auto-protecção.

### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

São de esperar efeitos imediatos após exposição prolongada.

## **Inalação**

Não aplicável.

## **Contacto com a pele**

Causa queimaduras severas na pele.

## **Contacto com os olhos**

Causa queimaduras severas nos olhos. Pode provocar um dano irreparável nos olhos.

## **Ingestão**

Se for ingerido, queimaduras graves da boca e da garganta, assim como um perigo de perfuração do esófago e do estômago.

### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratar de acordo com os sintomas.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1. Meios de extinção**

#### **Meios de extinção adequados**

Pulverização de água, pó seco, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

#### **Agentes de extinção inadequados**

Jato de água. Não use jato de água para evitar a dispersão de material inflamável.

### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Corrosivo. Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.



# Pacojet Cleaning Tab

## 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

### Equipamento de protecção especial para bombeiros

Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

### Medidas em caso de incêndio

Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar o contacto direto com o material / produto.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos. Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para informação sobre o armazenamento e manuseamento, ver secção 7.

Para informação sobre a exposição e o equipamento de protecção individual, ver secção 8.

Para informação sobre materiais incompatíveis, ver secção 10.

Para informação sobre a eliminação, ver secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Precauções preventivas de manuseamento

Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar o contacto direto com o material / produto.

#### Higiene

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Lavar as mãos depois da manipulação.



# Pacojet Cleaning Tab

## 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter longe do alcance das crianças. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.  
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Classe de armazenamento de acordo com TRGS 510: 8B (Substâncias perigosas corrosivas não combustíveis)

Contentores adequados e matérias de embalagem adequadas para uma armazenagem segura:  
armazenar no recipiente original.

Temperatura de armazenamento: 10°C a 40°C

## 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Ver secção 1.2: Pastilha de limpeza



# Pacojet Cleaning Tab

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### DNEL/DMEL

Nome do produto/substância (Número CAS/Número CE)	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
hidróxido de sódio (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	1 mg/m <sup>3</sup>	Funcionários	Local
hidróxido de sódio (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	1 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Local
carbonato de sódio (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	10 mg/m <sup>3</sup>	Funcionários	Local
Silicato de sódio (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Funcionários	Sistémico
Silicato de sódio (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Crónico (longo prazo) Cutâneo	1,59 mg/kg pc/dia	Funcionários	Sistémico
Silicato de sódio (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Crónico (longo prazo) Oral	0,8 mg/kg pc/dia	Consumidores	Sistémico
Silicato de sódio (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
Silicato de sódio (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Crónico (longo prazo) Cutâneo	0,8 mg/kg pc/dia	Consumidores	Sistémico

#### PNEC/PEC

Nome do produto/substância (Número CAS/Número CE)	Tipo	Compartimento ambiental	Valor
Silicato de sódio (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Água doce	7,5 mg/l
Silicato de sódio (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Água do mar	1 mg/l
Silicato de sódio (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Libertações intermitentes	7,5 mg/l



# Pacojet Cleaning Tab

Nome do produto/substância (Número CAS/Número CE)	Tipo	Compartimento ambiental	Valor
Silicato de sódio (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Estação de tratamento de águas residuais	348 mg/l

## 8.2. Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

Não são necessárias medidas técnicas de protecção especiais.

### Protecção dos olhos / facial

Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166

### Protecção das mãos

Luvas de protecção resistentes a produtos químicos (EN 374)

### Outra protecção da pele

Este tipo de equipamento de protecção individual não é necessário em condições normais e previsíveis de utilização do produto.

### Protecção respiratória

Este tipo de equipamento de protecção individual não é necessário em condições normais e previsíveis de utilização do produto.

### Riscos térmicos

Não aplicável

### Controlo da exposição ambiental

Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Estado físico

Pastilha

#### Cor

Branco

#### Odor

Nenhuma informação disponível.

#### Limiar de odor

Não se destina à mistura.



# Pacojet Cleaning Tab

**Ponto de fusão / ponto de congelamento**

Não se aplica.

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

Não se aplica.

**Inflamabilidade**

Não se aplica.

**Limites inferior e superior de explosividade**

O produto / mistura não tem propriedades explosivas.

**Ponto de inflamação**

Dados não disponíveis

**Temperatura de autoignição**

Não se aplica.

**Temperatura de decomposição**

Não se destina à mistura.

**pH**

13

**Método**

1 % solução aquosa

**Viscosidade cinemática**

Não se aplica.

**Viscosidade, dinâmico**

Não se aplica.

**Solubilidade**

Solúvel em água

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

Não se destina à mistura.

**Pressão de vapor**

Não se aplica.

**Densidade e/ou densidade relativa**

Não se destina à mistura.

**Densidade relativa**

Não se destina à mistura.

**Densidade relativa do vapor**

Não se aplica.



# Pacojet Cleaning Tab

### **Velocidade de evaporação**

Não se aplica.

### **Perigos de explosão**

O produto / mistura não tem propriedades explosivas.

### **Propriedades oxidantes**

O produto / mistura não tem propriedades oxidantes.

### **COV %**

< 3 %

### **Características da partícula**

Nenhuma informação disponível.

## **9.2. Outras informações**

Este produto/esta mistura não contém nanomateriais e nanoformas na aceção do Regulamento (CE) 1907/2006.

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### **10.1. Reatividade**

Estável em condições normais.

### **10.2. Estabilidade química**

O produto é quimicamente estável.

### **10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Reacção exotérmica com ácidos fortes.

### **10.4. Condições a evitar**

Proteger da humidade. Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.

### **10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos fortes e agentes oxidantes

### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Para informações sobre produtos de combustão, ver secção 5.

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.





# Pacojet Cleaning Tab

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito. Dados tóxicos para os componentes :

#### Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Descritor da dose	Valor / Dose	Via de exposição	Duração da exposição	Animais de teste	Observações
carbonato de sódio 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Cutâneo	-	coelho	-
carbonato de sódio 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m³	Inhalativ	2h	ratazana	-
Silicato de sódio 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	ratazana	ECHA
Silicato de sódio 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m3	Inalação	-	ratazana	ECHA
Silicato de sódio 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	ratazana	ECHA
hidróxido de sódio 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	ratazana	ECHA
carbonato de sódio 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	ratazana	-

#### Corrosão/irritação cutânea

Causa queimaduras severas na pele.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Causa queimaduras severas nos olhos.

#### Dá origem a alergias respiratórias e de pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

## **Genotoxicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

## **Mutageneidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

## **Carcinogenicidade**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

## **Toxicidade reprodutiva**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

## **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

## **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) — exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

## **Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

A mistura / produto não contém quaisquer ingredientes com propriedades de desregulação endócrina nos termos dos regulamentos (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e do regulamento delegado (UE) 2017/2100.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### **Toxicidade**

Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito. Dados tóxicos para os componentes :

#### **Toxicidade aguda para os peixes**

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie
carbonato de sódio 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus



# Pacojet Cleaning Tab

## Toxicidade aguda para crustáceos

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Observações
hidróxido de sódio 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
carbonato de sódio 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Persistência e degradabilidade

O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n.º 648/2004 relativo aos detergentes.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Potencial de bioacumulação

Nenhuma informação disponível.

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Mobilidade

Nenhuma informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB de acordo com o Artigo 57 / Anexo XIII do regulamento REACH.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura / produto não contém quaisquer ingredientes com propriedades de desregulação endócrina nos termos dos regulamentos (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e do regulamento delegado (UE) 2017/2100.

### 12.7. Outros efeitos adversos

#### Outros efeitos adversos

Neutralização é necessária antes do envio de um efluente a uma estação de tratamento. A neutralização vai reduzir os efeitos ecotóxicos.

Este produto / mistura não contém quaisquer ingredientes na acepção do Regulamento (CE) n.º 1005/2009 que empobrecem a camada de ozono.



# Pacojet Cleaning Tab

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

#### Considerações relativas à eliminação

Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.

#### Embalagem

Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos.

Embalagens contaminadas / lâminas: Eliminar como produto Não utilizado.

códigos de resíduos	Descrição
20 01 29*	detergentes contendo substâncias perigosas

Observe - um asterisco (\*) ao lado de um código indica que é PERDA PERIGOSA.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

1823

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO

#### Nome de envio adequado IMDG

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### Rótulo



8

#### Classe ADR / RID

8

#### Código Classe ADR/RID

C6

#### Número de identificação de perigo ADR / RID

80



# Pacojet Cleaning Tab

**Classe IMDG**

8

**Classe IATA**

8

**Classe ADN**

8

**Código de classificação ADN**

C6

**14.4. Grupo de embalagem**

II

**14.5. Perigos para o ambiente**

**Perigos para o ambiente**

-

**Poluente marinho IMDG**

-

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Adicionalmente, observar todos os regulamentos nacionais e locais para o manuseamento de produtos químicos.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não se aplica.

**Outro**

**Informação adicional ADR-RID**

Categoria do transporte (código de restrição do túnel): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2



# Pacojet Cleaning Tab

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### **Normas UE**

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes)

Ingredientes de acordo com o Anexo VII: < 5 % policarboxilatos .

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Substâncias sujeitas a autorização de acordo com o Anexo XIV: nao aplicável

Restrições de substâncias de acordo com o Anexo XVII: nao aplicável

Substâncias na lista de candidatos REACH (SVHC): nao aplicável

Regulamento (UE) n.º 528/2012 (BPR)

Substâncias ativas: nao aplicável

Regulamento (UE) 2019/1148 (explosivos)

Matéria-prima restrita de acordo com o Anexo I: nao aplicável

Matérias-primas notificáveis de acordo com o Anexo II: nao aplicável

Diretiva 2011/65/UE (ROHS 2)

Restrições de substâncias de acordo com o Anexo II: nao aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 (POP)

Poluentes orgânicos persistentes: nao aplicável

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Categoria de perigo Seveso: nao aplicável

#### **Normas nacionais**

Adicionalmente, observar todos os regulamentos nacionais e locais para o manuseamento de produtos químicos.

#### **Outros regulamentos, limitações e legislação**

Tomar nota da Directiva 94/33/CE sobre a protecção dos jovens no trabalho.

### 15.2. Avaliação da segurança química

A mistura não foi submetida a uma avaliação de segurança.



# Pacojet Cleaning Tab

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Alterações desde a revisão anterior

Versão : 3.0.

Ajuste da formulação do produto (ver seção 3).

### Abreviaturas

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### Literatura chave e referências das fontes de informação

Dossiês de registo REACH

ECHA C&L - Inventory

Fichas de dados de segurança dos fornecedores de matérias-primas

### Métodos de avaliação para classificação

Classificação para misturas e método de avaliação usado de acordo com o Artigo 9 do regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Perigos para a saúde: Método de cálculo



# Pacojet Cleaning Tab

## **Significado das frases**

Skin Corr. 1A - Corrosão cutânea, categoria de perigo 1A

Eye Irrit. 2 - Irritante para os olhos, categoria 2

Skin Irrit. 2 - Irritante para a pele, categoria 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - , Categoria de perigo 3 Exposição única - - irritação das vias respiratórias Toxicidade em órgãos alvos

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

## **Outro**

### **Informação adicional**

A ficha de dados de segurança cumpre o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) incluindo o Regulamento de alteração (UE) 2020/878

### **Notas do fabricante**

Renúncia de responsabilidade: As informações acima são consideradas correctas. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.





# Pacojet Cleaning Tab

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Element de identificare a produsului

**Denumire comercială**

Pacojet Cleaning Tab

**Cod UFI**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizare**

Tabletă de curățare ; Utilizator profesionist

**Nu este adecvat pentru utilizarea în**

Orice alte utilizări sunt contraindicate.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

**Furnizor**

Pacojet Europe GmbH

Adresa

Am Alkenrain 13  
79761 Waldshut-Tiengen  
Germania

E-mail

info@pacojet.com

Site web

<https://pacojet.com/>

### 1.4. Număr de telefon de urgență

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63

**Disponibil în afara orelor de program**

Da

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

**Clasificare**

Corodarea pielii, categoria de pericol 1A



# Pacojet Cleaning Tab

## **Fraze de pericol**

H314

## **2.2. Elemente pentru etichetă**

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

## **Pictograme de pericol**



## **Cuvânt de avertizare**

Pericol

## **Fraze de pericol**

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

## **Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/.

P501 Aruncați conținutul/recipientul la un punct autorizat de colectare a deșeurilor.

## **Mai multe informații**

Componente periculoase care trebuie menționate pe etichetă : hidroxid de sodiu

## **2.3. Alte pericole**

Acest amestec nu conține substanțe care sunt clasificate ca PBT sau vPvB în conformitate cu articolul 57 / anexa XIII la regulamentul REACH.



# Pacojet Cleaning Tab

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. EC Nr. REACH Nr. index	Concentrare	Clasificare	H-fraza Factor M acut Factor M cronic	Notă
hidroxid de sodiu	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
carbonat de sodiu	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Silicat de sodiu	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### **Informații suplimentare despre substanță**

Pentru textul complet al frazelor H-/EUH menționate în această secțiune, consultați secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### **Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Dacă simptomele persistă, consultați medicul.

#### **Inhalare**

Nu este cazul.

#### **Contactul cu pielea**

În caz de contact, clătiți imediat pielea cu multă apă.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Contactul cu ochii**

În caz de contact cu ochii, scoateți lentilele de contact și spălați imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.

## **Ingerare**

Clătiți gura cu apă și beți multă apă.

## **Informații pentru medici**

Tratamentul simptomatic.

## **Informații pentru personalul de salvare**

Primii respondenți: Fiți atenți la autoprotecție.

### **4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Se pot aștepta efecte imediate după o expunere pe termen lung.

## **Inhalare**

Nu este cazul.

## **Contactul cu pielea**

Provoacă arsuri grave ale pielii.

## **Contactul cu ochii**

Provoacă arsuri oculare grave. Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

## **Ingerare**

Dacă este înghițit, are un puternic efect caustic asupra cavității bucale și a faringelui, precum și pericol de perforare a esofagului și a stomacului.

### **4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratamentul simptomatic.

## **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

#### **Mijloace adecvate de stingere a incendiilor**

Apă pulverizată, pulbere de stingere, spumă, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>). Utilizați măsurile de stingere a incendiilor adecvate pentru circumstanțele locale și pentru mediul înconjurător.

#### **Mijloace inadecvate de stingere a incendiilor**

Jet de apă. Nu folosiți jet de apă pentru a preveni împrăștierea materialelor inflamabile.

### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Coroziv. V primeru požara lahko nastanejo nevarni produkti razgradnje.



# Pacojet Cleaning Tab

## 5.3. Recomandări destinate pompierilor

### Echipamente speciale de protecție pentru pompieri

În caz de incendiu, purtați un aparat de respirație autonom dacă este necesar.

### Măsuri în caz de incendiu

Colectați separat apa contaminată, folosită la stingerea incendiilor. Aceasta nu trebuie evacuată în scurgeri. Reziduurile de incendiu și apa de stingere contaminată trebuie eliminate în conformitate cu reglementările oficiale locale.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Măsuri de precauție personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

A se purta echipament de protecție personală. Evitați contactul direct cu materialul/produsul.

### 6.2. Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să pătrundă în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. În caz de contaminare a corpurilor de apă sau a sistemului de canalizare, informați autoritățile competente.

### 6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Utilizați echipamente mecanice de manipulare. Eliminați-l ca deșeu periculos în conformitate cu legislația locală și națională.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații despre depozitare și manipulare, vezi secțiunea 7.

Pentru informații despre expunere și echipamentul individual de protecție, vezi secțiunea 8.

Pentru informații despre materiale incompatibile, vezi secțiunea 10.

Pentru informații despre eliminare, vezi secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

#### Măsuri de precauție pentru manipularea preventivă

A se purta echipament de protecție personală. Evitați contactul direct cu materialul/produsul.

#### Igiena generală

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați-vă pe mâini după manipulare.



# Pacojet Cleaning Tab

## 7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Depozitați într-un loc unde au acces doar persoanele autorizate.  
A se păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Clasa de depozitare conform TRGS 510: 8B (Substanțe periculoase necombustibile caustice)

Recipient și materiale de ambalare adecvate pentru o depozitare sigură: A se depozita în recipientul original.

Temperatura de depozitare: 10°C până la 40°C

## 7.3. Utilizări finale specifice

Vezi secțiunea 1.2: Tabletă de curățare

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limite naționale de expunere profesională

Ingredient	Nr. CAS Nr. EC	Limită de expunere ppm / mg/m <sup>3</sup>	Limita de expunere pe termen scurt ppm / mg/m <sup>3</sup>	Sursă	Observație	An
hidroxid de sodiu	1310-73-2 215-185-5	- 1	- 3	-	15 minutes average value	-

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt necesare măsuri tehnice speciale de protecție.

#### Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție cu apărători laterale, în conformitate cu EN166

#### Protecția mâinilor

Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374)

#### Alte mijloace de protecție a pielii

Dacă produsul este utilizat normal și previzibil, nu este necesar acest tip de echipament individual de protecție.

#### Protecție respiratorie

Dacă produsul este utilizat normal și previzibil, nu este necesar acest tip de echipament individual de protecție.



# Pacojet Cleaning Tab

## Pericole termice

Nu se aplică

## Controale ale expunerii mediului

Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție a mediului.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Stare fizică

Tabletă

#### Culoare

Alb

#### Miros

Nici o informație disponibilă.

#### Prag miros

nedeterminat pentru amestec.

#### Punctul de topire / punctul de înghețare

Nu se aplică.

#### Punct de fierbere sau punct de fierbere inițial și interval de fierbere

Nu se aplică.

#### Inflamabilitate

Nu se aplică.

#### Limită inferioară și superioară de explozie

Produsul / amestecul nu are proprietăți explozive.

#### Punct de aprindere

Nu sunt disponibile date

#### Temperatură de autoaprindere

Nu se aplică.

#### Temperatura de descompunere

nedeterminat pentru amestec.

#### pH

13

#### Metodă

1 % soluție apoasă



# Pacojet Cleaning Tab

## Viscozitate cinematică

Nu se aplică.

## Vâscozitate dinamică

Nu se aplică.

## Solubilitate

Solubil în apă

## Coeficient de partiție n-octanol/apă

nedeterminat pentru amestec.

## Presiune de vapori

Nu se aplică.

## Densitate și/sau densitate relativă

nedeterminat pentru amestec.

## Densitatea relativă

nedeterminat pentru amestec.

## Densitate relativă a vaporilor

Nu se aplică.

## Viteza de evaporare

Nu se aplică.

## Proprietăți explozive

Produsul / amestecul nu are proprietăți explozive.

## Proprietăți oxidante

Produsul / amestecul nu are proprietăți oxidante.

## VOC %

< 3 %

## Proprietățile particulelor

Nici o informație disponibilă.

### 9.2. Alte informații

Acest produs/amestec nu conține nanomateriale și nanoforme în sensul Regulamentului (CE) 1907/2006.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale.





# Pacojet Cleaning Tab

## 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil din punct de vedere chimic.

## 10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Reacție exotermică cu acizi puternici.

## 10.4. Condiții de evitat

A se feri de umezeală. Protejați-le de îngheț, de căldură și de lumina soarelui.

## 10.5. Materiale incompatibile

acizi puternici și agenți oxidanți

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

Pentru informații despre produsele de combustie, vezi secțiunea 5.

Produși de descompunere periculoși, formați în condiții de incendiu.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Nu sunt disponibile date despre produsul propriu-zis. Date toxicologice pentru componente :

#### Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de încadrare nu sunt îndeplinite.

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Descriere doză	Valoarea / Doză	Rută de expunere	Durata de expunere	Animale de testare	Observații
carbonat de sodiu 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermic	-	iepure	-
carbonat de sodiu 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	șobolan	-
Silicat de sodiu 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	șobolan	ECHA
Silicat de sodiu 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Inhalare	-	șobolan	ECHA
Silicat de sodiu 1344-09-8 / 215-	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	șobolan	ECHA



# Pacojet Cleaning Tab

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Descriere doză	Valoarea / Doză	Rută de expunere	Durata de expunere	Animale de testare	Observații
687-4						
hidroxid de sodiu 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	șobolan	ECHA
carbonat de sodiu 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	șobolan	-

### **Coroziunea/iritarea pielii**

Provoacă arsuri grave ale pielii.

### **Vătămarea/iritarea gravă a ochilor**

Provoacă arsuri oculare grave.

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de încadrare nu sunt îndeplinite.

### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de încadrare nu sunt îndeplinite.

### **Genotoxicitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de încadrare nu sunt îndeplinite.

### **Mutagenitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de încadrare nu sunt îndeplinite.

### **Carcinogeneză**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de încadrare nu sunt îndeplinite.

### **Toxicitate reproductivă**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de încadrare nu sunt îndeplinite.

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de încadrare nu sunt îndeplinite.

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de încadrare nu sunt îndeplinite.

### **Pericol inhalare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de încadrare nu sunt îndeplinite.



# Pacojet Cleaning Tab

## 11.2. Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul / produsul nu conține ingrediente cu proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu reglementările (CE) 1907/2006 și (UE) 2018/605 și cu regulamentul delegat (UE) 2017/2100.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

#### Toxicitate

Nu sunt disponibile date despre produsul propriu-zis. Date toxicologice pentru componente :

#### Toxicitate acută pentru pești

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expunere	Specie
carbonat de sodiu 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Toxicitate acută pentru crustacee

Numele produsului / substanței Nr. CAS / EC	Tip măsurătoare	Valoare / Rezultat	Durata de expunere	Specie	Observație
hidroxid de sodiu 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
carbonat de sodiu 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

#### Persistența și degradabilitatea

Agenții tensioactivi conținuți în acest amestec/produs îndeplinesc cerințele de biodegradabilitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții.

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

#### Potențialul de bioacumulare

Nici o informație disponibilă.

### 12.4. Mobilitatea în sol

#### Mobilitate

Nici o informație disponibilă.



# Pacojet Cleaning Tab

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt clasificate ca PBT sau vPvB în conformitate cu articolul 57 / anexa XIII la regulamentul REACH.

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul / produsul nu conține ingrediente cu proprietăți perturbatoare endocrine în conformitate cu reglementările (CE) 1907/2006 și (UE) 2018/605 și cu regulamentul delegat (UE) 2017/2100.

## 12.7. Alte efecte adverse

### Alte efecte adverse

Neutralizarea este, de obicei, necesară înainte ca apele uzate să fie evacuate în stațiile de epurare a apelor uzate. Neutralizarea reduce efectele ecotoxice.

Acest produs / amestec nu conține substanțe în sensul Regulamentului (CE) nr. 1005/2009 care diminuează stratul de ozon.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

#### Considerații privind eliminarea

Eliminați-l ca deșeu periculos în conformitate cu legislația locală și națională.

#### Ambalajul

Predați recipientele goale reciclatorilor locali de deșeurii pentru reciclare sau eliminare.  
Ambalaje / folii contaminate: A se elimina ca produs nefolosit.

Coduri deseuri	Descriere
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase

Atenție - un asterisc (\*) alături de un cod indică faptul că este vorba de DEȘEURII PERICULOASE.

## SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

### 14.1. Numărul ONU

1823

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru transport

HIDROXID DE SODIU, SOLID

#### Denumirea corectă IMDG pentru transport

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

# Pacojet Cleaning Tab

## 14.3. Clasele de pericol pentru transport

### Etichetă



8

### Clasa ADR/RID

8

### Cod de clasificare ADR/RID

C6

### Număr de identificare pericol ADR/RID

80

### Clasa IMDG

8

### Clasa IATA

8

### Clasa ADN

8

### Cod clasă ADN

C6

## 14.4. Grupul de ambalare

II

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

### Pericole pentru mediul înconjurător

-

### Poluant marin IMDG

-

## 14.6. Măsurile de precauție speciale pentru utilizatori

În plus, se vor respecta toate prevederile naționale și locale cu privire la manipularea substanțelor chimice.

## 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II la Convenția Marpol și cu Codul IBC

Nu se aplică.



# Pacojet Cleaning Tab

## Altele

### Informații suplimentare ADR-RID

Categoria de transport (codul de restricție a tunelului): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2

## SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

### 15.1 Reglementări/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Reglementările UE

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenți)

Ingrediente conform anexei VII: < 5 % policarboxilat .

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Substanțe supuse autorizației conform anexei XIV: nu este cazul

Restricții de substanță în conformitate cu anexa XVII: nu este cazul

Substanțe din lista de candidați REACH (SVHC): nu este cazul

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 (BPR)

Substanțe active: nu este cazul

Regulamento (UE) 2019/1148 (explosivos)

Materie primă restricționată în conformitate cu anexa I: nu este cazul

Materii prime care trebuie notificate în conformitate cu anexa II: nu este cazul

Directiva 2011/65/UE (ROHS 2)

Restricții de substanță în conformitate cu anexa II: nu este cazul

Regulamentul (UE) 2019/1021 (POP)

Poluanți organici persistenti: nu este cazul

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Categorie de pericole Seveso: nu este cazul

#### Reglementările naționale

În plus, se vor respecta toate prevederile naționale și locale cu privire la manipularea substanțelor chimice.

#### Alte reglementări, restricții și reguli locale

Țineți cont de Dir. 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă.



# Pacojet Cleaning Tab

## 15.2. Evaluarea siguranței chimice

Amestecul nu a fost supus unei evaluări a securității.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Modificări la revizuirea precedentă

Versiune : 3.0.

Ajustarea formulării produsului (vezi secțiunea 3).

### Abrevieri

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### Trimiteri la literatura de specialitate și la sursele de date importante

Dosare de înregistrare REACH

ECHA C&L - Inventory

Fișele tehnice de securitate ale furnizorilor de materii prime

### Metode de evaluare pentru clasificare

Clasificarea amestecurilor și metodă de evaluare conform articolului 9 din Regulamentul (CE) nr.

1272/2008 [CLP]:

Pericole la adresa sănătății: Metodă de calcul



# Pacojet Cleaning Tab

## **Semnificația frazei**

Skin Corr. 1A - Corodarea pielii, categoria de pericol 1A

Eye Irrit. 2 - Iritarea ochilor, categoria de pericol 2

Skin Irrit. 2 - Iritarea pielii, categoria de pericol 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3 - iritarea tractului respirator

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

## **Altele**

### **Informații suplimentare**

Fișa cu date de securitate corespunde Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), inclusiv Regulamentul de modificare (UE) 2020/878

### **Notele producătorului**

Clauza privind exonerarea de răspundere: Potrivit informațiilor deținute de noi, informațiile de mai sus sunt corecte. Firma nu poate fi trasă la răspundere pentru daune care rezultă din manipularea sau contactul cu produsul de mai sus.





# Pacojet Cleaning Tab

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

**Obchodný názov**

Pacojet Cleaning Tab

**Kód UFI**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Použitie**

Čistiaca tableta ; Profesionálny používateľ

**Nie je vhodný na použitie v**

Iné použitie sa neodporúča.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Dodávateľ**

Pacojet Europe GmbH

Adresa

Am Alkenrain 13  
79761 Waldshut-Tiengen  
Nemecko

E-mail

info@pacojet.com

Webstránka

<https://pacojet.com/>

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63; National toxicological Information Centre Slovakia NTIC Tel.: +421 2 5477 4166

**Dostupný mimo pracovnej doby**

Áno

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

**Klasifikácia**

Poleptanie kože, kategória nebezpečnosti 1A



# Pacojet Cleaning Tab

## Výstražné upozornenia

H314

## 2.2. Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

### Výstražný piktogramy



### Signálne slovo

Nebezpečenstvo

### Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu autorizované miesto zberu odpadu.

### Viac informácií

Nebezpečné komponenty, ktoré musia byť uvedené na štítku : hydroxid sodný

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB podľa článku 57 / prílohy XIII nariadenia REACH.



# Pacojet Cleaning Tab

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Názov chemikálie	č. CAS č. v ES č. REACH č. Indexu	Koncentrácia	Klasifikácia	H-vety Akútny M faktor Chronický M faktor	Poznámka
hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Kremičitan sodný	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Doplnkové informácie o látke

Úplné znenie viet H/EUH uvedených v tejto časti nájdete v časti 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Opis opatrení prvej pomoci

Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

#### Vdýchnutie

Neuplatňuje sa.

#### Kontakt s pokožkou

Oblievajte postihnutú pokožku tečúcou vodou 10 minút alebo dlhšie ak je látka ešte vždy na pokožke.



# Pacojet Cleaning Tab

### **Kontakt s očami**

Po kontakte s očami si vyberte kontaktné šošovky. Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody aspoň 15 minút, a to aj pod viečkami.

### **Požitie**

Vypláchnite ústa vodou a pite veľa vody.

### **Informácie pre lekárov**

Symptomatická liečba.

### **Informácie pre záchranné tímy**

Prví respondenti: Venujte pozornosť sebaochrane.

## **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Po dlhodobej expozícii možno očakávať okamžité účinky.

### **Vdýchnutie**

Neuplatňuje sa.

### **Kontakt s pokožkou**

Spôsobuje vážne popáleniny pokožky.

### **Kontakt s očami**

Spôsobuje vážne popáleniny očí. Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

### **Požitie**

Pri požití silný leptavý účinok na ústnu dutinu a hltan, ako aj nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.

## **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Symptomatická liečba.

## **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

#### **Vhodné hasiace prostriedky**

Vodný sprej, hasiaci prášok, pena, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Na okolitý požiar sa má použiť vhodný hasiaci prostriedok.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Vodný skúter. Nepoužívajte prúd vody, aby ste zabránili rozptýleniu horľavého materiálu.

### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Koróziivný. V prípade požiaru môžu vzniknúť nebezpečné produkty rozkladu.



# Pacojet Cleaning Tab

## 5.3. Rady pre požiarnikov

### Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnu službu

V prípade požiaru si v prípade potreby nasadzte autonómny dýchací prístroj.

### Opatrenia v prípade požiaru

Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene, nesmie sa dostať do kanalizácie. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi úradnými predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste osobné ochranné pomôcky. Zabráňte priamemu kontaktu s materiálom / produktom.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby sa dostal do povrchových vôd alebo kanalizácie. V prípade kontaminácie vodných plôch alebo kanalizácie informujte príslušné orgány.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Používajte mechanické manipulačné zariadenia. Likvidujte ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi právnymi predpismi.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o skladovaní a manipulácii nájdete v časti 7.

Informácie o expozícii a osobných ochranných prostriedkoch nájdete v časti 8.

Informácie o vzájomne nekompatibilných materiáloch nájdete v časti 10.

Informácie o likvidácii nájdete v časti 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Preventívne opatrenia pri zaobchádzaní

Noste osobné ochranné pomôcky. Zabráňte priamemu kontaktu s materiálom / produktom.

#### Všeobecná hygiena

Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite. Po manipulácii si umyte ruky.



# Pacojet Cleaning Tab

## 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte mimo dosahu detí. Skladujte na mieste prístupnom len oprávneným osobám.  
Uchovávajte mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Trieda skladovania podľa TRGS 510: 8B (Nehorľavé žieravé látky)

Vhodný obal a obalové materiály na bezpečné skladovanie: Uchovávajte v pôvodnom balení.

Teplota skladovania: 10 °C až 40 °C

## 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri odstavec 1.2: Čistiaca tableta



# Pacojet Cleaning Tab

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### DNEL/DMEL

Názov produktu/látky (č. CAS/č. v ES)	Typ	Expozícia	Hodnota	Populácia	Účinky
hydroxid sodný (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Vdýchnutie	1 mg/m <sup>3</sup>	Zamestnanci	Lokálne
hydroxid sodný (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Vdýchnutie	1 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Lokálne
uhličitan sodný (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Vdýchnutie	10 mg/m <sup>3</sup>	Zamestnanci	Lokálne
Kremičitan sodný (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Vdýchnutie	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Zamestnanci	Systémové
Kremičitan sodný (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Dermálne	1,59 mg/kg bw/deň	Zamestnanci	Systémové
Kremičitan sodný (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Orálne	0,8 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémové
Kremičitan sodný (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Vdýchnutie	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Spotrebitelia	Systémové
Kremičitan sodný (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronicky (dlhodobo) Dermálne	0,8 mg/kg bw/deň	Spotrebitelia	Systémové

#### PNEC/PEC

Názov produktu/látky (č. CAS/č. v ES)	Typ	Environmentálna priehradka	Hodnota
Kremičitan sodný (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Pitná voda	7,5 mg/l
Kremičitan sodný (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Slaná voda	1 mg/l
Kremičitan sodný (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Občasné vydania	7,5 mg/l



# Pacojet Cleaning Tab

Názov produktu/látky (č. CAS/č. v ES)	Typ	Environmentálna priehradka	Hodnota
Kremičitan sodný (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Čistiareň odpadových vôd	348 mg/l

## 8.2. Kontroly expozície

### Primerané technické kontrolné opatrenia

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne technické ochranné opatrenia.

### Ochrana očí/tváre

Bezpečnostné okuliare s bočnými krytmi sú v súlade s normou EN166

### Ochrana rúk

Ochranné rukavice proti chemikáliám (STN EN 374)

### Iná ochrana pokožky

Tento druh osobných ochranných prostriedkov nie je nutný pri normálnom a predvídateľnom použití produktu.

### Ochrana dýchacích ciest

Tento druh osobných ochranných prostriedkov nie je nutný pri normálnom a predvídateľnom použití produktu.

### Tepelné nebezpečenstvo

Nevzťahuje sa

### Kontrolné body environmentálnej expozície

Nevyžadujú sa žiadne osobitné opatrenia na ochranu životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Fyzický stav

Tableta

#### Farba

Biela

#### Pach

Nie sú dostupné žiadne informácie.

#### Prahová hodnota zápachu

pre zmes nie je určené.





# Pacojet Cleaning Tab

**Teplota topenia / teplota tuhnutia**

Nepoužiteľný.

**Bod varu alebo začiatkový bod varu a rozsah varu**

Nepoužiteľný.

**Horľavosť**

Nepoužiteľný.

**Dolný a horný limit výbušnosti**

Produkt/zmes nemá výbušné vlastnosti.

**Bod vzplanutia**

Žiadne dostupné údaje

**Teplota samovznietenia**

Nepoužiteľný.

**Teplota rozkladu**

pre zmes nie je určené.

**pH**

13

**Metóda**

1 % vodný roztok

**Kinematická viskozita**

Nepoužiteľný.

**Dynamická viskozita**

Nepoužiteľný.

**Rozpustnosť**

Rozpustné vo vode

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

pre zmes nie je určené.

**Tlak pary**

Nepoužiteľný.

**Hustota a/alebo relatívna hustota**

pre zmes nie je určené.

**Relatívna hustota**

pre zmes nie je určené.

**Relatívna hustota pár**

Nepoužiteľný.



# Pacojet Cleaning Tab

## Rýchlosť vyparovania

Nepoužiteľný.

## Výbušnosť

Produkt/zmes nemá výbušné vlastnosti.

## Oxidačné vlastnosti

Produkt/zmes nemá oxidačné vlastnosti.

## VOC %

< 3 %

## Vlastnosti častíc

Nie sú dostupné žiadne informácie.

## 9.2. Iné informácie

Tento výrobok/zmes neobsahuje nanomateriály a nanoformy látok v zmysle nariadenia (ES) č. 1907/2006.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia so silnými kyselinami.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred vlhkosťou. Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným žiarením.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

silné kyseliny a oxidačné činidlá

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Informácie o produktoch horenia nájdete v časti 5.  
Nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce pri požiari.



# Pacojet Cleaning Tab

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

O samotnom produkte nie sú dostupné údaje. Toxikologické údaje pre komponenty :

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Opis dávky	Hodnota / dávka	Spôsob expozície	Trvanie expozície	Testovacie zvieratá	Poznámky
uhličitan sodný 497-19-8 / 207- 838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermálne	-	Zajec	-
uhličitan sodný 497-19-8 / 207- 838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalatív	2h	Krasy	-
Kremičitan sodný 1344-09-8 / 215- 687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	Krasy	ECHA
Kremičitan sodný 1344-09-8 / 215- 687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Vdýchnutie	-	Krasy	ECHA
Kremičitan sodný 1344-09-8 / 215- 687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermálne	-	Krasy	ECHA
hydroxid sodný 1310-73-2 / 215- 185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	Krasy	ECHA
uhličitan sodný 497-19-8 / 207- 838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	Krasy	-

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne popáleniny pokožky.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne popáleniny očí.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.



# Pacojet Cleaning Tab

## Genotoxicita

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

## Mutagenita

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

## Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

## Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

## Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

## Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes/výrobok neobsahuje žiadne prísady s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v zmysle nariadení (ES) 1907/2006 a (EÚ) 2018/605 a delegovaného nariadenia (EÚ) 2017/2100.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Toxicita

O samotnom produkte nie sú dostupné údaje. Toxikologické údaje pre komponenty :

#### Akútna toxicita pre ryby

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druhy
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Akútna toxicita pre kôrovce



# Pacojet Cleaning Tab

Názov produktu/látky Č. CAS/EC	Typ merania	Hodnota/výsledok	Trvanie expozície	Druhy	Pripomienka
hydroxid sodný 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

### Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tejto zmesi/výrobe spĺňajú požiadavky na biologickú odbúrateľnosť v súlade s nariadením (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

### Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné žiadne informácie.

## 12.4. Mobilita v pôde

### Mobilita

Nie sú dostupné žiadne informácie.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú klasifikované ako PBT alebo vPvB podľa článku 57 / prílohy XIII nariadenia REACH.

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes/výrobok neobsahuje žiadne prísady s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v zmysle nariadení (ES) 1907/2006 a (EÚ) 2018/605 a delegovaného nariadenia (EÚ) 2017/2100.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

### Iné nepriaznivé účinky

Pred vypustením odpadovej vody do čistiarne odpadových vôd sa zvyčajne vyžaduje neutralizácia. Neutralizácia znižuje ekotoxické účinky.

Tento výrobok/zmes neobsahuje žiadne látky v zmysle nariadenia (ES) č. 1005/2009, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Opatrenia pri zneškodňovaní

Likvidujte ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi právnymi predpismi.



# Pacojet Cleaning Tab

## Obal

Odovzdajte prázdne nádoby miestnym spracovateľom odpadu na recykláciu alebo likvidáciu.  
Kontaminované obaly/fólie: Zlikvidujte ako nepoužitý výrobok.

kód odpadu	Opis
20 01 29*	detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Upozorňujeme, že hviezdica (\*) vedľa kódu znamená, že ide o NEBEZPEČNÝ ODPAD.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN

1823

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

HYDROXID SODNÝ, HODY

### Správne expedičné označenie IMDG

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

#### Označenie



8

#### Trieda ADR / RID

8

#### Klasifikačný kód ADR / RID

C6

#### Identifikačné číslo nebezpečnosti ADR / RID

80

#### Trieda IMDG

8

#### Trieda IATA

8

#### Trieda ADN

8



# Pacojet Cleaning Tab

**Klasifikačný kód ADN**

C6

**14.4. Obalová skupina**

II

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

**Nebezpečnosť pre životné prostredie**

-

**Námorný znečisťovateľ IMDG**

-

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Dodržiavajte tiež všetky národné a lokálne ustanovenia pre manipuláciu s chemikáliami.

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nepoužiteľný.

**Iné**

**Ďalšie informácie ADR-RID**

Kategória dopravy (kód obmedzenia tunela): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2



# Pacojet Cleaning Tab

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia a smernice vzťahujúce sa na konkrétnu látku alebo zmes a jej dopady na bezpečnosť, zdravie a životné prostredie

#### Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) č. 648/2004 (detergenty)  
Zložky podľa prílohy VII: < 5 % polykarboxylát .

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
Látky podliehajúce autorizácii podľa prílohy XIV: nevzťahuje sa  
Obmedzenia látky podľa prílohy XVII: nevzťahuje sa  
Látky na kandidátskom zozname REACH (SVHC): nevzťahuje sa

Nariadenie (EÚ) č. 528/2012 (BPR)  
Účinné látky: nevzťahuje sa

Nariadenie (EÚ) 2019/1148 (výbušniny)  
Obmedzená surovina podľa prílohy I: nevzťahuje sa  
Oznamovateľné suroviny podľa prílohy II: nevzťahuje sa

Smernica 2011/65/EÚ (ROHS 2)  
Obmedzenia látky podľa prílohy II: nevzťahuje sa

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 (POP)  
Perzistentné organické znečisťujúce látky: nevzťahuje sa

Smernica 2012/18/EÚ (SEVESO III)  
Kategória nebezpečenstva podľa SEVESO nevzťahuje sa

#### Vnútroštátne nariadenia

Dodržiavajte tiež všetky národné a lokálne ustanovenia pre manipuláciu s chemikáliami.

#### Ďalšie nariadenia, obmedzenia a právne nariadenia

Vezmite na vedomie smernicu 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Zmes nebola podrobená posúdeniu bezpečnosti.





# Pacojet Cleaning Tab

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny voči predchádzajúcej revízii

Verzia : 3.0.

Úprava zloženia produktu (pozri časť 3).

### Skratky

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov

Registračná dokumentácia REACH

Zoznam klasifikácií a označení ECHA C&L

Karty bezpečnostných údajov dodávateľov surovín

### Hodnotiace metódy klasifikácie

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa článku 9 nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Zdravotné riziká: Metóda výpočtu



# Pacojet Cleaning Tab

## Význam vety

Skin Corr. 1A - Poleptanie kože, kategória nebezpečnosti 1A

Eye Irrit. 2 - Dráždenie očí, kategória 2

Skin Irrit. 2 - Iritácia pokožky, kategória 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3 - podráždenie dýchacích ciest

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 spôsobuje podráždenie kože

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

## Iné

### Ďalšie informácie

Karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) vrátane jeho novelizácie (EÚ) 2020/878

### Poznámky výrobcu

Odmietnutie zodpovednosti: Vyššie uvedené informácie sú podľa nášho najlepšieho vedomia správne. Spoločnosť nenesie zodpovednosť za škody spôsobené manipuláciou alebo kontaktom s vyššie uvedeným produktom.



# Pacojet Cleaning Tab

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

**Trgovsko ime**

Pacojet Cleaning Tab

**UFI kodeks**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

**Uporaba**

Čistilna tableta ; Strokovni uporabniki

**Ni primeren za uporabo pri**

Vse druge uporabe so odsvetovane.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj**

Pacojet Europe GmbH

Naslov ceste  
Am Alkenrain 13  
79761 Waldshut-Tiengen  
Nemčija

Email  
info@pacojet.com

Spletna stran  
<https://pacojet.com/>

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63; Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology, University Medical Centre Ljubljana Tel.: + 386 1 522 1293

**Na voljo izven uradnih ur**

Da

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

**Klasifikacija**

Jedkost za kožo, kategorija nevarnosti 1A

### Stavki o nevarnosti

H314

## 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

### Piktogrami za nevarnost



### Opozorilna beseda

Nevarnost

### Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

### Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301 + P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.

P501 Odstraniti vsebino/posodo pooblaščen točko za zbiranje odpadkov.

### Več informacij

Nevarne snovi, ki morajo biti navedene na oznaki : natrijev hidroksid

## 2.3 Druge nevarnosti

Ta mešanica ne vsebuje snovi, ki so v skladu s členom 57 / Priloga XIII uredbe REACH razvrščene kot PBT ali vPvB.



# Pacojet Cleaning Tab

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemično ime	CAS št. Číslo EC Ne REACH Indeks številka	Koncentracija	Klasifikacija	H-stavek M-faktor, akutno M-faktor, kronično	Opomba
natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
natrijev karbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Natrijev silikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Snov dodatne informacije

Za celotno besedilo izjav H/EUH, omenjenih v tem razdelku, glejte razdelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Opis ukrepov za prvo pomoč

Če simptomi vztrajajo, se posvetujte z zdravnikom.

#### Vdihavanje

Se ne uporablja.

#### Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo jo takoj sperite z veliko vode.

#### Stik z očmi

Po stiku z očmi odstranite kontaktne leče. Takoj sperite z veliko vode vsaj 15 minut, tudi pod vekami.



# Pacojet Cleaning Tab

## Zaužitje

Izperite usta z vodo in pijte veliko vode.

## Informacije za zdravnike

Simptomatsko zdravljenje.

## Obveščanje reševalcev

First responders: Pay attention to self-protection.

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Po dolgotrajni izpostavljenosti lahko pričakujemo takojšnje učinke.

## Vdihavanje

Se ne uporablja.

## Pri stiku s kožo

Povzroča hude kožne opekline.

## Stik z očmi

Povzroča hude opekline oči. Lahko povzroči nepopravljive poškodbe oči.

## Zaužitje

Ob zaužitju ima močan jedek učinek na ustno votlino in žrelo ter nevarnost predrtja požiralnika in želodca.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustreznih sredstev za gašenje

Vodni sprej, gasilni prašek, pena, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>). Ukrepe za gašenje prilagodite okolici.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek. Ne uporabljajte vodnega curka, da preprečite razpršitev vnetljivega materiala.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Korozivno. V primeru požara lahko nastanejo nevarni produkti razgradnje.

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Posebna varovalna oprema za gasilce

V primeru požara po potrebi nosite izolirni dihalni aparat.

#### Ukrepi v primeru požara

Onesnaženo vodo za gašenje zbirajte ločeno, ne sme priti v kanalizacijo. Ostanke požara in onesnaženo vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z lokalnimi uradnimi predpisi.



## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite osebno varovalno opremo. Preprečiti neposredni stik z materialom/izdelkom.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovolite vstopa v površinske vode ali kanalizacijo. V primeru onesnaženja vodnih teles ali kanalizacijskega sistema obvestite pristojne organe.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Uporabljajte mehansko opremo za rokovanje. Odstranite kot nevarne odpadke v skladu z lokalno in nacionalno zakonodajo.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o skladiščenju in rokovanju glejte razdelek 7.

Za informacije o izpostavljenosti in osebni varovalni opremi glejte razdelek 8.

Za informacije o nezdružljivih materialih glejte razdelek 10.

Za informacije o odstranjevanju glejte razdelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Preventivni ukrepi za ravnanje

Nosite osebno varovalno opremo. Preprečiti neposredni stik z materialom/izdelkom.

#### Splošna higiena

Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Po rokovanju si umijte roke.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hranite izven dosega otrok. Shranite na mesto, do katerega lahko dostopa samo pooblaščen osebje.

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

Razred skladiščenja v skladu s TRGS 510: 8B (nevnetljive jedke nevarne snovi)

Primerna posoda in embalaža za varno shranjevanje: Shranjujte v originalni posodi.

Prvi posredovalci: Bodite pozorni na samozaščito.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Glejte razdelek 1.2: Čistilna tableta



# Pacojet Cleaning Tab

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### DNEL/DMEL

Ime izdelka/snovi (CAS št./Číslo EC)	Tip	Izpostavljenost	Vrednost	Populacija	Učinki
natrijev hidroksid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	1 mg/m <sup>3</sup>	Zaposleni	Lokalni
natrijev hidroksid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	1 mg/m <sup>3</sup>	Potrošniki	Lokalni
natrijev karbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	10 mg/m <sup>3</sup>	Zaposleni	Lokalni
Natrijev silikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Zaposleni	Sistemiški
Natrijev silikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Dermalno	1,59 mg/kg bw/day	Zaposleni	Sistemiški
Natrijev silikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Oralno	0,8 mg/kg bw/day	Potrošniki	Sistemiški
Natrijev silikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Vdihavanje	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Potrošniki	Sistemiški
Natrijev silikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronična (dolgotrajna) Dermalno	0,8 mg/kg bw/day	Potrošniki	Sistemiški

#### PNEC/PEC

Ime izdelka/snovi (CAS št./Číslo EC)	Tip	Področje varstva okolja	Vrednost
Natrijev silikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Sladke vode	7,5 mg/l
Natrijev silikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Morska voda	1 mg/l
Natrijev silikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Občasni izpusti	7,5 mg/l
Natrijev silikat	PNEC	Čistilna naprava	348 mg/l





# Pacojet Cleaning Tab

Ime izdelka/snovi (CAS št./Číslo EC)	Tip	Področje varstva okolja	Vrednost
(1344-09-8/215-687-4)			

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Potrebni niso nobeni tehnični zaščitni ukrepi.

### Zaščito za oči / obraz

Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, skladna s standardom EN166

### Zaščito rok

Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (EN 374)

### Ostala zaščita za kožo

Ta vrsta osebne varovalne opreme pri normalni in predvidljivi uporabi izdelka ni potrebna.

### Zaščita dihal

Ta vrsta osebne varovalne opreme pri normalni in predvidljivi uporabi izdelka ni potrebna.

### Toplotne nevarnosti

Se ne uporablja

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Posebni ukrepi za varstvo okolja niso potrebni.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Fizično stanje

Tableta

#### Barva

Bela

#### Vonj

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Prag vonja

ni določeno za mešanico.

#### Tališče / ledišče

Se ne uporablja.



# Pacojet Cleaning Tab

**Vrelišče ali prvotno vrelišče in obseg vrelišča**

Se ne uporablja.

**Vnetljivost**

Se ne uporablja.

**Spodnja in zgornja meja eksplozije**

Izdelek/zmes nima eksplozivnih lastnosti.

**Plamenišče**

ni na voljo nobenih podatkov

**Temperatura samovžiga**

Se ne uporablja.

**Temperatura razpadanja**

ni določeno za mešanico.

**pH**

13

**Metoda**

1 % vodna raztopina

**Kinematična viskoznost**

Se ne uporablja.

**Viskoznost, dinamična**

Se ne uporablja.

**Topnost**

V vodi topen

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/vode**

ni določeno za mešanico.

**Parni tlak**

Se ne uporablja.

**Gostota in/ali relativna gostota**

ni določeno za mešanico.

**Relativna gostota**

ni določeno za mešanico.

**Relativna parna gostota**

Se ne uporablja.

**Stopnja izhlapevanja**

Se ne uporablja.



# Pacojet Cleaning Tab

### Eksplzivne lastnosti

Izdelek/zmes nima eksplozivnih lastnosti.

### Oksidativne lastnosti

Izdelek/zmes nima oksidacijskih lastnosti.

### VOC%

< 3 %

### Lastnosti delcev

Na voljo ni nobenih informacij.

## 9.2 Drugi podatki

Ta izdelek/zmes ne vsebuje nobenih nanomaterialov in nanooblik v smislu Uredbe (ES) 1907/2006.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Stabilen v normalnih razmerah.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je kemično stabilen.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Eksotermna reakcija z močnimi kislinami.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zaščitite pred vlago. Zaščitite jih pred zmrzaljo, vročino in sončno svetlobo.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

močne kisline in oksidanti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Za informacije o produktih zgorevanja glejte razdelek 5.

V požarnih razmerah lahko nastanejo nevarni razgradni produkti.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Glede samega izdelka ni na voljo nobenih podatkov. Toksikološki podatki o komponentah :

### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena.



# Pacojet Cleaning Tab

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Deskriptor odmerka	Vrednost / Odmerek	Način izpostavljenosti	Trajanje izpostavljenost	Živali za testiranje	Opombe
natrijev karbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermalno	-	zajec	-
natrijev karbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	podgana	-
Natrijev silikat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	podgana	ECHA
Natrijev silikat 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Vdýchnutie	-	podgana	ECHA
Natrijev silikat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermalni	-	podgana	ECHA
natrijev hidroksid 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	podgana	ECHA
natrijev karbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	podgana	-

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Povzročča hude kožne opekline.

### **Resne okvare oči/draženje**

Povzročča hude opekline oči.

### **Preobčutljivost dihal ali kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena.

### **Mutagenost za zarodne celice**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena.

### **Genotoksičnost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena.

### **Mutagenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena.

### **Rakotvornost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena.



# Pacojet Cleaning Tab

### **Strupenost za razmnoževanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena.

### **STOT – enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena.

### **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena.

### **Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### **Vlastnosti endokrinih disruptorov (rozvrtačev)**

Mešanica/izdelek ne vsebuje nobenih sestavin z endokrinimi motnjami v smislu uredb (ES) 1907/2006 in (EU) 2018/605 ter delegirane uredbe (EU) 2017/2100.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### **Strupenost**

Glede samega izdelka ni na voljo nobenih podatkov. Toksikološki podatki o komponentah :

#### **Akutna strupenost za ribe**

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta
natrijev karbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### **Akutna strupenost rakov**

Ime izdelka/snovi št. CAS: / št. ES:	Tip meritve	Vrednost / rezultat	Trajanje izpostavljenost	Vrsta	Pripomba
natrijev hidroksid 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
natrijev karbonat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-



# Pacojet Cleaning Tab

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Obstočnost in razgradljivost

Površinsko aktivne snovi, ki jih vsebuje ta mešanica/izdelek, izpolnjujejo zahteve glede biološke razgradljivosti v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

### Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

## 12.4 Mobilnost v tleh

### Mobilnost

Na voljo ni nobenih informacij.

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje snovi, ki so v skladu s členom 57 / Priloga XIII uredbe REACH razvrščene kot PBT ali vPvB.

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Mešanica/izdelek ne vsebuje nobenih sestavin z endokrinimi motnjami v smislu uredb (ES) 1907/2006 in (EU) 2018/605 ter delegirane uredbe (EU) 2017/2100.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

### Drugi škodljivi učinki

Nevtralizacija je običajno potrebna, preden se odpadna voda odvaja v čistilne naprave. Nevtralizacija zmanjša ekotoksične učinke.

Ta izdelek/zmes ne vsebuje snovi v smislu Uredbe (ES) št. 1005/2009, ki tanjšajo ozonski plašč.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Odstranjevanje

Odstranite kot nevarne odpadke v skladu z lokalno in nacionalno zakonodajo.

#### Embalaza

Prazne posode predajte lokalnim predelovalcem odpadkov, da jih reciklirajo ali odstranijo.

Onesnažena embalaža / folije: Odstraniti kot neuporabljen izdelek.

oznake odpadka	Opis
20 01 29*	Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi

Upoštevajte - zvezdica (\*) poleg kode označuje, da je NEVARNI ODPADKI.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

1823

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

NATRIJEV HDROKSID, TRDEN

#### IMDG Pravilno odpremno ime

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

#### Nalepke



8

#### ADR / RID razred

8

#### ADR / RID koda

C6

#### ADR / identifikacijska številka RID nevarnosti

80

#### IMDG

8

#### IATA

8

#### ADN

8

#### ADN koda

C6

### 14.4 Skupina embalaže

II

### 14.5 Nevarnosti za okolje

#### Nevarnosti za okolje

-

#### IMDG Marine Pollutant

-



# Pacojet Cleaning Tab

## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Poleg tega upoštevajte vse nacionalne in lokalne določbe o ravnanju s kemikalijami.

## 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Se ne uporablja.

### Drugi

#### Dodatne informacije-ADR RID

Kategorija prevoza (koda omejitve predora): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### Predpisi EU

Uredba (ES) št. 648/2004 (detergenti)

Sestavine v skladu s Prilogo VII: < 5 % polikarboksilat .

Uredba (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Snovi, za katere je potrebna avtorizacija v skladu s Prilogo XIV: ni relevantno.

Omejitve glede snovi v skladu s Prilogo XVII: ni relevantno.

Snovi na kandidatnem seznamu REACH (SVHC): ni relevantno.

Uredba (EU) št. 528/2012 (BPR)

Aktivne snovi: ni relevantno.

Uredba (EU) 2019/1148 (eksplozivi)

Omejene surovine v skladu s Prilogo I: ni relevantno.

Surovine, ki jih je treba prijaviti v skladu s Prilogo II: ni relevantno.

Direktiva 2011/65/EU (ROHS 2)

Omejitve glede snovi v skladu s Prilogo II: ni relevantno.

Uredba (EU) 2019/1021 (POP)

Obstojna organska onesnaževala: ni relevantno.

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Kategorija nevarnosti v skladu z direktivo Seveso: ni relevantno.

#### Nacionalni predpisi

Poleg tega upoštevajte vse nacionalne in lokalne določbe o ravnanju s kemikalijami.





# Pacojet Cleaning Tab

## **Drugi predpisi, omejitve in zakonodaja**

Upoštevajte Direktivo 94/33/ES o varnosti mladih delavcev na delovnem mestu.

## **15.2 Ocena kemijske varnosti**

Ocena kemijske varnosti za zmes ni bila izvedena.

## **ODDELEK 16: Drugi podatki**

### **Spremembe glede na prejsnjo revizijo**

Različica : 3.0.

Prilagoditev formulacije izdelka (glejte razdelek 3).

### **Okrajšave**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### **Sklicevanje na ključne literature in virov podatkov**

Registracijske dokumentacije REACH

Zbirka podatkov popisa označitev in razvrstitev C&L - Inventory ECHA

Varnostni listi dobaviteljev surovin

### **Metode vrednotenja za razvrstitev**

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja v skladu s členom 9 Uredbe (ES) 1272/2008

[CLP]:

Nevarnosti za zdravje: Metoda izračuna



# Pacojet Cleaning Tab

## **Stavek pomen**

Skin Corr. 1A - Jedkost za kožo, kategorija nevarnosti 1A

Eye Irrit. 2 - Draženje oči, kategorija nevarnosti 2

Skin Irrit. 2 - Draženje kože, kategorija nevarnosti 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3 - draženje dihal

H314 Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzročča draženje kože.

H319 Povzročča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

## **Drugi**

### **Dodatne informacije**

Varnostni list je skladen z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH), vključno z Uredbo o spremembi (EU) 2020/878

### **Opombe proizvajalca**

Klavzula o zavrnitvi odgovornosti: Zgoraj navedene informacije so po našem najboljšem vedenju točne. Podjetje ne prevzema nobene odgovornosti za škodo, ki bi nastala zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.



# Pacojet Cleaning Tab

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Pacojet Cleaning Tab

**UFI-kod**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Relevanta identifierade användningar**

Rengöringstablett ; Yrkesanvändare

**Användningar som det avråds ifrån**

All annan användning avråds.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör**

Pacojet Europe GmbH

Gatuadress

Am Alkenrain 13

79761 Waldshut-Tiengen

Tyskland

E-Post

info@pacojet.com

Hemsida

<https://pacojet.com/>

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63

**Tillgänglig utanför kontorstid**

Ja

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificering**

Frätande på huden, kategori 1A



# Pacojet Cleaning Tab

## Faroangivelser

H314

## 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

### Faropiktogram



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

### Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.

Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd återvinningsstation.

### Tilläggsinformation

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten : natriumhydroxid

## 2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inga ämnen som är klassificerade som PBT eller vPvB enligt artikel 57 / bilaga XIII i REACH -förordningen.



# Pacojet Cleaning Tab

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Natriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### Inandning

Inte tillämpligt.

#### Hudkontakt

Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikliga mängder vatten.

#### Kontakt med ögonen

Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.



# Pacojet Cleaning Tab

### **Förtäring**

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.

### **Information till läkare**

Behandla symptomatiskt.

### **Information till räddningspersonal**

Första hjälparbetare: Var uppmärksam på självskydd.

## **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Omedelbara effekter kan förväntas efter långvarig exponering.

### **Inandning**

Inte tillämpligt.

### **Hudkontakt**

Orsakar allvarliga frätskador på huden.

### **Kontakt med ögonen**

Orsakar allvarliga frätskador i ögonen. Kan orsaka obotlig ögonskada.

### **Förtäring**

Vid nedsväljning, allvarliga frätskador i mun och svalg samt fara för perforering av matstrupe och magsäck.

## **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga brandsläckningsmedel**

Vattendimma, pulver, skum, koldioxid (CO<sub>2</sub>). Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

#### **Olämpliga släckmedel**

Vattenstråle. Använd inte vattenstråle för att förhindra spridning av brandfarligt material.

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Frätande. Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

#### **Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

#### **Åtgärder vid brand**

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.



## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik direktkontakt med materialet/produkten.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Om produkten förorenar floder och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd mekanisk hanteringsutrustning. Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om lagring och hantering, se avsnitt 7.

För information om exponering och personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

För information om inkompatibla material, se avsnitt 10.

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### **Förebyggande åtgärder för hantering**

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik direktkontakt med materialet/produkten.

#### **Hygien**

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna efter hantering.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara oåtkomligt för barn. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd.

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Lagringsklass enligt TRGS 510: 8B (icke brandfarliga, frätande farliga ämnen)

Lämplig behållare och lämpliga förpackningsmaterial för säker förvaring: förvara i originalbehållare.

Förvaringstemperatur: 10°C till 40°C

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2: Rengöringstablett



# Pacojet Cleaning Tab

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5	- 1	- 2	-	inhalable fraction, 15 minutes average value	-

#### DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
natriumkarbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1,59 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	0,8 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,8 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

#### PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Sötvatten	7,5 mg/l
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Havsvatten	1 mg/l





# Pacojet Cleaning Tab

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	användning/frisättning	7,5 mg/l
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Reningsverk	348 mg/l

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontroller

Inga speciella tekniska skyddsåtgärder erfordras.

### Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

### Handskar

Kemikalieresistenta skyddshandskar (EN 374)

### Andra hudskydd

Denna typ av personlig skyddsutrustning är inte nödvändig vid normal och förutsebar användning av produkten.

### Andningsskydd

Denna typ av personlig skyddsutrustning är inte nödvändig vid normal och förutsebar användning av produkten.

### Termiska risker

Ej tillämplig

### Begränsning av miljöexponeringen

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysiskt tillstånd

Tablett

#### Färg

Vit

#### Lukt

Ingen information tillgänglig.

#### Lukttröskel

Inte avsedd för blandningen.



# Pacojet Cleaning Tab

**Smältpunkt / fryspunkt**

Inte tillämpligt.

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Inte tillämpligt.

**Brandfarlighet**

Inte tillämpligt.

**Nedre och övre explosionsgräns**

Produkten/blandningen har inga explosiva egenskaper.

**Flampunkt**

Ingen tillgänglig data

**Självantändningstemperatur**

Inte tillämpligt.

**Sönderdelningstemperatur**

Inte avsedd för blandningen.

**pH**

13

**Metod**

1 % vattenlösning

**Kinematisk viskositet**

Inte tillämpligt.

**Viskositet, dynamisk**

Inte tillämpligt.

**Löslighet**

Vattenlösliga

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Inte avsedd för blandningen.

**Ångtryck**

Inte tillämpligt.

**Densitet och / eller relativ densitet**

Inte avsedd för blandningen.

**Relativ densitet**

Inte avsedd för blandningen.

**Relativ ångdensitet**

Inte tillämpligt.



# Pacojet Cleaning Tab

### Avdunstningshastighet

Inte tillämpligt.

### Explosiva egenskaper

Produkten/blandningen har inga explosiva egenskaper.

### Oxiderande egenskaper

Produkten/blandningen har inga oxiderande egenskaper.

### VOC %

< 3 %

### Partikelegenskaper

Ingen information tillgänglig.

## 9.2 Annan information

Denna produkt/blandning innehåller inga nanomaterial eller nanoformer enligt definitionen i förordning (EG) 1907/2006.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med starka syror.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skydda mot fukt. Skydda mot frost, hetta och solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror och oxiderande ämnen

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

För information om förbränningsprodukter, se avsnitt 5.  
Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Inga data finns tillgängliga på själva produkten. Toxikologiska data för beståndsdelarna :



# Pacojet Cleaning Tab

## **Akut toxicitet**

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Anmärkning
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermal	-	kanin	-
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	råtta	-
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oralt	-	råtta	ECHA
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Inandning	-	råtta	ECHA
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	råtta	ECHA
natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oralt	-	råtta	ECHA
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oralt	-	råtta	-

## **Frätande/irriterande på huden**

Orsakar allvarliga frätskador på huden.

## **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga frätskador i ögonen.

## **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

## **Mutagenicitet i könsceller**

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

## **Genotoxicitet**

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

## **Mutagenitet**

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

## **Cancerogenicitet**

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.



# Pacojet Cleaning Tab

### Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

### STOT-enstaka exponering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

### STOT-upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

### Fara vid aspiration

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Blandningen/produkten innehåller inga ingredienser med hormonstörande egenskaper i enlighet med föreskrifter (EG) 1907/2006 och (EU) 2018/605 och den delegerade förordningen (EU) 2017/2100.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Toxicitet

Inga data finns tillgängliga på själva produkten. Tokikologiska data för beståndsdelarna :

#### Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Anmärkning
natriumhydroxid 1310-73-2 / 215- 185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
natriumkarbonat 497-19-8 / 207-838- 8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-



# Pacojet Cleaning Tab

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Persistens och nedbrytbarhet

De tensider som ingår i denna blandning/produkt uppfyller kraven på biologisk nedbrytbarhet i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

## 12.4 Rörligheten i jord

### Rörlighet

Ingen information tillgänglig.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inga ämnen som är klassificerade som PBT eller vPvB enligt artikel 57 / bilaga XIII i REACH -förordningen.

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Blandningen/produkten innehåller inga ingredienser med hormonstörande egenskaper i enlighet med föreskrifter (EG) 1907/2006 och (EU) 2018/605 och den delegerade förordningen (EU) 2017/2100.

## 12.7. Andra skadliga effekter

### Andra skadliga effekter

Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation. Neutralisering reducerar ekotoxiska effekter.

Denna produkt/blandning innehåller inga ämnen enligt förordning (EG) nr 1005/2009 som bryter ned ozonskiktet.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.

#### Emballage

Tomma behållare skall lämnas till lokal återvinning eller sophantering.

Förorenad förpackning / ark: Avfallshanteras som oanvänd produkt.

Avfallskod	Beskrivning
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

1823

### 14.2 Officiell transportbenämning

NATRIUMHYDROXID, FAST, (kaustiksoda)

#### IMDG transportbenämning

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3 Faroklass för transport

#### Etikett



8

#### ADR / RID Klass

8

#### ADR / RID Klass Kod

C6

#### ADR / RID farlighetsnummer

80

#### IMDG Klass

8

#### IATA Klass

8

#### ADN Klass

8

#### ADN Klass Kod

C6

### 14.4 Förpackningsgrupp

II

### 14.5 Miljöfaror

#### Miljöfaror

-

#### IMDG marine pollutant

-



# Pacojet Cleaning Tab

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Följ även alla nationella och lokala föreskrifter för hantering av kemikalier.

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte tillämpligt.

## Övrigt

### Övrig information ADR-RID

Transportkategori (tunnelrestriktionskod): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

Förordning (EG) nr 648/2004 (tvättmedel)

Ingredienser enligt bilaga VII: < 5 % polykarboxylater .

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Ämnen som omfattas av tillstånd enligt bilaga XIV: Ej tillämplig

Ämnesrestriktioner enligt bilaga XVII: Ej tillämplig

Ämnen på REACH -kandidatlistan (SVHC): Ej tillämplig

Förordning (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Aktiva ingredienser: Ej tillämplig

Förordning (EU) 2019/1148 (sprängämnen)

Begränsad råvara enligt bilaga I: Ej tillämplig

Anmälningbara råvaror enligt bilaga II: Ej tillämplig

Direktiv 2011/65/EU (ROHS 2)

Ämnesrestriktioner enligt bilaga II: Ej tillämplig

Förordning (EU) 2019/1021 (POP)

Ihållande organiska föroreningar: Ej tillämplig

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso farokategori: Ej tillämplig

#### Nationella föreskrifter

Följ även alla nationella och lokala föreskrifter för hantering av kemikalier.





# Pacojet Cleaning Tab

## Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Lägg märke till Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Blandningen har inte genomgått någon säkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Version : 3.0.

Justering av produktformuleringen (se avsnitt 3).

### Förkortningar

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

REACH -registreringsunderlag

ECHA C&L - Inventory

Säkerhetsdatablad från råvaruleverantörer

### Utvärderingsmetoder för klassificering

Klassificering för blandningar och använd utvärderingsmetod enligt artikel 9 i förordning (EG) nr.

1272/2008 [CLP]:

Hälsorisker: Beräkningsmetod



# Pacojet Cleaning Tab

## **Betydelse av fraser**

Skin Corr. 1A - Frätande på huden, kategori 1A

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 -  
luftvägsirritation

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

## **Övrigt**

### **Övrig information**

Säkerhetsdatabladet motsvarar förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) inklusive ändringsförordning (EU) 2020/878

### **Tillverkarens noteringar**

Friskrivningsklausul: Ovanstående information är korrekt så vitt vi vet. Företaget kan inte hållas ansvarigt för eventuella skador som orsakas av hantering eller kontakt med ovanstående produkt.



# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

Pacojet Cleaning Tab

**UFI-Code**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung**

Reinigungstablette ; Professioneller Anwender

**Nicht zur Verwendung geeignet**

Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant**

Pacojet Europe GmbH

Straße

Am Alkenrain 13

79761 Waldshut-Tiengen

Deutschland

E-Mail

info@pacojet.com

Webseite

<https://pacojet.com/>

### 1.4. Notrufnummer

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63;

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43 (24 h)

**Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten**

Ja

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Klassifizierung

Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A

#### Gefahrenhinweise

H314

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/anrufen.

P501 Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallsammelstelle

#### Zusatzinformation

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung : Natriumhydroxid

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.



# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index-Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Anmerkungen
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
Natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Natriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### **Sonstige Stoffinformationen**

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### **Einatmen**

Nicht zutreffend.

#### **Hautkontakt**

Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser abspülen.

#### **Augenkontakt**

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.



# Pacojet Cleaning Tab

### Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

### Informationen für Ärzte

Symptomatische Behandlung.

### Informationen für das Rettungspersonal

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

### Einatmen

Nicht zutreffend.

### Hautkontakt

Verursacht schwere Hautverätzungen.

### Augenkontakt

Verursacht schwere Augenverätzungen. Kann irreversible Augenschäden verursachen.

### Verschlucken

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl. Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine eine Zerstreung des brennbaren Materials zu verhindern.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ätzend. Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Maßnahmen bei einem Brand**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Für Informationen zur Lagerung und Handhabung siehe Abschnitt 7.

Für Informationen zur Exposition und persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Für Informationen zu inkompatiblen Materialien siehe Abschnitt 10.

Für Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

#### **Allgemeine Hygiene**

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung Hände waschen.



# Pacojet Cleaning Tab

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 8B (Nichtbrennbare ätzende Gefahrstoffe)

Geeignete Behälter- und Verpackungsmaterialien für eine sichere Lagerung: Im Originalbehälter lagern.

Lagertemperatur: 10°C bis 40°C

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2: Reinigungstablette

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoff	CAS-Nr. EG-Nr.	Expositionsgr enzwert ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitgrenz wert ppm / mg/m <sup>3</sup>	Quelle	Bemerkung	Jahr
Natriumhydroxid	1310-73-2	-	-		einatembare Fraktion	-
	215-185-5	2	4			

#### DNEL/DMEL

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkun gen
Natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
Natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Lokal
Natriumcarbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	5.61 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Systemisch





# Pacojet Cleaning Tab

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	1.59 Körpergewicht	Arbeitnehmer	Systemisch
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	0.8 Körpergewicht	Verbraucher	Systemisch
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	1.38 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Systemisch
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	0.8 Körpergewicht	Verbraucher	Systemisch

## PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Süßwasser	7.5 mg/l
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Meerwasser	1 mg/l
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Intermittierende Einleitungen	7.5 mg/l
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Kläranlage	348 mg/l

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

### **Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN166

### **Handschutz**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

### **Anderer Hautschutz**

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.



# Pacojet Cleaning Tab

## Atemschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

## Thermische Gefährdungen

Nicht zutreffend

## Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Physikalischer Zustand

Tablette

#### Farbe

Weiß

#### Geruch

Keine Information verfügbar.

#### Geruchsschwelle

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Nicht anwendbar.

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar.

#### Entflammbarkeit

Nicht anwendbar.

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

#### Flammpunkt

Keine Daten verfügbar

#### Selbstentzündungstemperatur

Nicht anwendbar.

#### Zersetzungstemperatur

Nicht bestimmt für das Gemisch.



# Pacojet Cleaning Tab

**pH**

13

**Methode**

1 % Wässrige Lösung

**Kinematische Viskosität**

Nicht anwendbar.

**Viskosität, dynamisch**

Nicht anwendbar.

**Löslichkeit(en)**

Wasserlöslich

**n-Oktan-ol-Wasser-Verteilungskoeffizient**

Nicht bestimmt für das Gemisch.

**Dampfdruck**

Nicht anwendbar.

**Dichte und/oder relative Dichte**

Nicht bestimmt für das Gemisch.

**Relative Dichte**

Nicht bestimmt für das Gemisch.

**Relative Dampfdichte**

Nicht anwendbar.

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht anwendbar.

**Explosive Eigenschaften**

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

**Oxidierende Eigenschaften**

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine oxidierenden Eigenschaften.

**VOC %**

< 3 %

**Partikeleigenschaften**

Keine Information verfügbar.

## 9.2. Sonstige Angaben

Dieses Produkt/Gemisch enthält keine Nanomaterialien und Nanoformen im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.



# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit starken Säuren.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren und Oxidationsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Für Informationen zu Verbrennungsprodukten siehe Abschnitt 5.

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen :

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Anmerkungen
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermal	-	Kaninchen	-
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	Ratte	-
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	Ratte	ECHA
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Inhalation	-	Ratte	ECHA



# Pacojet Cleaning Tab

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Anmerkungen
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	Ratte	ECHA
Natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	Ratte	ECHA
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	Ratte	-

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht schwere Hautverätzungen.

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenverätzungen.

### **Erkrankungen der Atemwege oder der Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Genotoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# Pacojet Cleaning Tab

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Toxizität

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden. Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen :

#### Akute Toxizität Fische

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Bemerkung
Natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch / Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen an die biologische Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Mobilität

Keine Information verfügbar.



# Pacojet Cleaning Tab

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Andere schädliche Wirkungen

Vor Einleitung des Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Neutralisation vermindert ökotoxische Wirkung.

Dieses Produkt / Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

#### Verpackung

Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben. Verunreinigte Verpackungen / Folien: Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Abfallschlüssel	Beschreibung
20 01 29*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

1823

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

NATRIUMHYDROXID, FEST

#### IMDG-Versandbezeichnung

SODIUM HYDROXIDE, SOLID



# Pacojet Cleaning Tab

## 14.3. Transportgefahrenklassen

### Beschriftung



8

### ADR/RID-Klasse

8

### ADR/RID-Klassifizierungscode

C6

### ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

80

### IMDG-Klasse

8

### IATA-Klasse

8

### ADN-Klasse

8

### ADN Klassifizierungscode

C6

## 14.4. Verpackungsgruppe

II

## 14.5. Umweltgefahren

### Umweltgefahren

-

### IMDG-Meeresschadstoff

-

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

## Sonstiges

### Sonstige Informationen ADR-RID

Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2





# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien)  
Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII: < 5 % Polycarboxylate .

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Zulassungspflichtige Stoffe gemäß Anhang XIV: nicht anwendbar  
Stoffbeschränkungen gemäß Anhang XVII: nicht anwendbar  
Stoffe der REACH-Kandidatenliste (SVHC): nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (BPR)  
Wirkstoffe: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1148 (Explosivstoffe)  
Beschränkte Ausgangsstoffe gemäß Anhang I: nicht anwendbar  
Meldepflichtige Ausgangsstoffe gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Richtlinie 2011/65/EU (ROHS 2)  
Stoffbeschränkungen gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 (POP)  
Persistente organische Schadstoffe: nicht anwendbar

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)  
Seveso-Gefahrenkategorie: nicht anwendbar

#### Nationale Vorschriften

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

Chemikalienverordnung - ChemV (1999, in der aktuellen konsolidierten Fassung)  
Chemikaliengesetz - ChemG (1996, in der aktuellen konsolidierten Fassung)  
Grenzwerteverordnung (2021, in der aktuellen konsolidierten Fassung)

#### Weitere Bestimmungen, Beschränkungen und Rechtsvorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.



# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen zur vorherigen Revision

Version : 3.0.

Anpassung der Produktrezeptur (siehe Abschnitt 3).

### Abkürzungen

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen

REACH-Registrierungsdossiers

ECHA C&L - Inventory

Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

### Bewertungsmethoden für die Einstufung

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethode



# Pacojet Cleaning Tab

## **Begriffsbedeutung**

Skin Corr. 1A - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A  
Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2  
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition),  
Gefahrenkategorien 3 - Reizung der Atemwege  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

## **Sonstiges**

### **Sonstige Informationen**

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### **Anmerkungen des Herstellers**

Haftungsausschlußklausel: Die obigen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.



# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

Pacojet Cleaning Tab

**UFI-Code**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung**

Reinigungstablette ; Professioneller Anwender

**Nicht zur Verwendung geeignet**

Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant**

Pacojet Europe GmbH

Straße

Am Alkenrain 13

79761 Waldshut-Tiengen

Deutschland

E-Mail

info@pacojet.com

Webseite

<https://pacojet.com/>

### 1.4. Notrufnummer

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63; Antigifzentrum: 070 245 245, (24 h)

**Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten**

Ja

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Klassifizierung

Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A

#### Gefahrenhinweise

H314

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/anrufen.

P501 Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallsammelstelle

#### Zusatzinformation

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung : Natriumhydroxid

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.



# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Anmerkungen
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
Natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Natriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### Einatmen

Nicht zutreffend.

#### Hautkontakt

Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser abspülen.

#### Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.



# Pacojet Cleaning Tab

### Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

### Informationen für Ärzte

Symptomatische Behandlung.

### Informationen für das Rettungspersonal

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

### Einatmen

Nicht zutreffend.

### Hautkontakt

Verursacht schwere Hautverätzungen.

### Augenkontakt

Verursacht schwere Augenverätzungen. Kann irreversible Augenschäden verursachen.

### Verschlucken

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl. Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine eine Zerstreung des brennbaren Materials zu verhindern.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ätzend. Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Maßnahmen bei einem Brand**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Für Informationen zur Lagerung und Handhabung siehe Abschnitt 7.

Für Informationen zur Exposition und persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Für Informationen zu inkompatiblen Materialien siehe Abschnitt 10.

Für Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

#### **Allgemeine Hygiene**

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung Hände waschen.





# Pacojet Cleaning Tab

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 8B (Nichtbrennbare ätzende Gefahrstoffe)

Geeignete Behälter- und Verpackungsmaterialien für eine sichere Lagerung: Im Originalbehälter lagern.

Lagertemperatur: 10°C bis 40°C

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2: Reinigungstablette

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoff	CAS-Nr. EG-Nr.	Expositionsgrenzwert ppm / mg/m <sup>3</sup>	Quelle	Bemerkung	Jahr
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5	- 2	-	-	-

#### DNEL/DMEL

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
Natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
Natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Lokal
Natriumcarbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Systemisch



# Pacojet Cleaning Tab

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	1,59 Körpergewicht	Arbeitnehmer	Systemisch
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	0,8 Körpergewicht	Verbraucher	Systemisch
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Systemisch
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	0,8 Körpergewicht	Verbraucher	Systemisch

## PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Süßwasser	7,5 mg/l
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Meerwasser	1 mg/l
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Intermittierende Einleitungen	7,5 mg/l
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Kläranlage	348 mg/l

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN166

### Handschutz

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

### Anderer Hautschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.



# Pacojet Cleaning Tab

## Atemschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

## Thermische Gefährdungen

Nicht zutreffend

## Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Physikalischer Zustand

Tablette

#### Farbe

Weiß

#### Geruch

Keine Information verfügbar.

#### Geruchsschwelle

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Nicht anwendbar.

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar.

#### Entflammbarkeit

Nicht anwendbar.

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

#### Flammpunkt

Keine Daten verfügbar

#### Selbstentzündungstemperatur

Nicht anwendbar.

#### Zersetzungstemperatur

Nicht bestimmt für das Gemisch.



# Pacojet Cleaning Tab

**pH**

13

**Methode**

1 % Wässrige Lösung

**Kinematische Viskosität**

Nicht anwendbar.

**Viskosität, dynamisch**

Nicht anwendbar.

**Löslichkeit(en)**

Wasserlöslich

**n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient**

Nicht bestimmt für das Gemisch.

**Dampfdruck**

Nicht anwendbar.

**Dichte und/oder relative Dichte**

Nicht bestimmt für das Gemisch.

**Relative Dichte**

Nicht bestimmt für das Gemisch.

**Relative Dampfdichte**

Nicht anwendbar.

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht anwendbar.

**Explosive Eigenschaften**

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

**Oxidierende Eigenschaften**

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine oxidierenden Eigenschaften.

**VOC %**

< 3 %

**Partikeleigenschaften**

Keine Information verfügbar.

## 9.2. Sonstige Angaben

Dieses Produkt/Gemisch enthält keine Nanomaterialien und Nanoformen im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.



# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit starken Säuren.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren und Oxidationsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Für Informationen zu Verbrennungsprodukten siehe Abschnitt 5.  
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen :

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Anmerkungen
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermal	-	Kaninchen	-
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	Ratte	-
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	Ratte	ECHA
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Inhalation	-	Ratte	ECHA



# Pacojet Cleaning Tab

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Anmerkungen
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	Ratte	ECHA
Natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	Ratte	ECHA
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	Ratte	-

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Hautverätzungen.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenverätzungen.

### Erkrankungen der Atemwege oder der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Genotoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# Pacojet Cleaning Tab

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Toxizität

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden. Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen :

#### Akute Toxizität Fische

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Bemerkung
Natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch / Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen an die biologische Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

#### Mobilität

Keine Information verfügbar.



# Pacojet Cleaning Tab

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Andere schädliche Wirkungen

Vor Einleitung des Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Neutralisation vermindert ökotoxische Wirkung.

Dieses Produkt / Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

#### Verpackung

Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben. Verunreinigte Verpackungen / Folien: Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Abfallschlüssel	Beschreibung
20 01 29*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

1823

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

NATRIUMHYDROXID, FEST

#### IMDG-Versandbezeichnung

SODIUM HYDROXIDE, SOLID





# Pacojet Cleaning Tab

## 14.3. Transportgefahrenklassen

### Beschriftung



8

### ADR/RID-Klasse

8

### ADR/RID-Klassifizierungscode

C6

### ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

80

### IMDG-Klasse

8

### IATA-Klasse

8

### ADN-Klasse

8

### ADN Klassifizierungscode

C6

## 14.4. Verpackungsgruppe

II

## 14.5. Umweltgefahren

### Umweltgefahren

-

### IMDG-Meeresschadstoff

-

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar.

## Sonstiges

### Sonstige Informationen ADR-RID

Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2



# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien)  
Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII: < 5 % Polycarboxylate .

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Zulassungspflichtige Stoffe gemäß Anhang XIV: nicht anwendbar  
Stoffbeschränkungen gemäß Anhang XVII: nicht anwendbar  
Stoffe der REACH-Kandidatenliste (SVHC): nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (BPR)  
Wirkstoffe: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1148 (Explosivstoffe)  
Beschränkte Ausgangsstoffe gemäß Anhang I: nicht anwendbar  
Meldepflichtige Ausgangsstoffe gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Richtlinie 2011/65/EU (ROHS 2)  
Stoffbeschränkungen gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 (POP)  
Persistente organische Schadstoffe: nicht anwendbar

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)  
Seveso-Gefahrenkategorie: nicht anwendbar

#### Nationale Vorschriften

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

#### Weitere Bestimmungen, Beschränkungen und Rechtsvorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Änderungen zur vorherigen Revision

Version : 3.0.  
Anpassung der Produktrezeptur (siehe Abschnitt 3).



# Pacojet Cleaning Tab

## Abkürzungen

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS - Chemical Abstract Service  
CLP - Classification, Labelling and Packaging  
DMEL - Derived Minimum Effect Level  
DNEL - Derived no effect level  
EC50 - Half maximal effective concentration 50%  
GHS - Globally Harmonised System  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal concentration 50%  
LD50 - Lethal dosis 50 %  
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance  
PEC - Predicted Environmental Concentration  
PNEC - predicted no effect concentration  
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC - Substance of very high concern  
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

## Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen

REACH-Registrierungsdossiers  
ECHA C&L - Inventory  
Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

## Bewertungsmethoden für die Einstufung

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:  
Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethode

## Begriffsbedeutung

Skin Corr. 1A - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A  
Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2  
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Gefahrenkategorie 3 - Reizung der Atemwege  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

## Sonstiges

### Sonstige Informationen

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878



SICHERHEITSDATENBLATT  
Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

# Pacojet Cleaning Tab

Revisionsnummer: 3.0  
Erstellungsdatum: 2022-06-09  
Ersetzt 2021-09-28  
Sicherheitsdatenblatt:

## **Anmerkungen des Herstellers**

Haftungsausschlußklausel: Die obigen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.



# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial**

Pacojet Cleaning Tab

**Code UFI**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisation**

Tablette de nettoyage ; Usage professionnel

**Utilisations déconseillées**

Tout autre usage est déconseillé.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Fournisseur**

Pacojet Europe GmbH

Adresse

Am Alkenrain 13  
79761 Waldshut-Tiengen  
Allemagne

Courriel

info@pacojet.com

Site web

<https://pacojet.com/>

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63; Antigifcentrum: 070 245 245, (24 h)

**Disponibilité en dehors des horaires de bureau**

Oui

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

**Classification**

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 1A



# Pacojet Cleaning Tab

## Mentions de danger

H314

## 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

### Pictogrammes de danger



### Mention d'avertissement

Danger

### Mentions de danger

H314 Provoque Des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

### Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets autorisé.

### Informations complémentaires

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette : hydroxyde de sodium

## 2.3 Autres dangers

Ce mélange ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB selon l'article 57 / Annexe XIII du règlement REACH.



# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nom chimique	Numéro CAS Numéro CE Numéro REACH Numéro index	Groupe	Classification	Phrase H Facteur M aigu Facteur M chronique	Remarque
hydroxyde de sodium	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
carbonate de sodium	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Silicate de sodium	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Autres informations, substances

Pour le texte complet des déclarations H/UE mentionnées dans cette section, voir la section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Description des premiers secours

Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

#### Inhalation

Non applicable.

#### Contact avec la peau

En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau.



# Pacojet Cleaning Tab

### **Contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, enlever les lentilles de contact et rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.

### **Ingestion**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.

### **Informations à l'intention des médecins**

Traiter de façon symptomatique.

### **Informations à l'intention du personnel d'urgence**

Secouristes : Faire attention à l'autoprotection.

## **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Des effets immédiats sont attendus après une exposition prolongée.

### **Inhalation**

Non applicable.

### **Contact avec la peau**

Provoque des brûlures graves de la peau.

### **Contact avec les yeux**

Provoque des brûlures graves des yeux. Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

### **Ingestion**

En cas d'ingestion, brûlures graves de la bouche et de la gorge, ainsi que danger de perforation de l'oesophage et de l'estomac.

## **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traiter de façon symptomatique.

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1 Moyens d'extinction**

#### **Moyens d'extinction d'incendie appropriés**

Eau pulvérisée, poudre sèche, mousse, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

#### **Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau. Ne pas utiliser de jet d'eau pour éviter la dispersion de matières inflammables.

### **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Corrosif(ve). Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.





# Pacojet Cleaning Tab

## 5.3 Conseils aux pompiers

### Équipement spécial de protection pour les pompiers

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

### Mesures en cas d'incendie

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement de protection individuel. Éviter tout contact direct avec le matériau / produit.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Utiliser un équipement de manutention mécanique. Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour les informations sur le stockage et la manipulation du produit, voir la section 7.

Pour les informations sur l'exposition et l'équipement de protection individuel, voir la section 8.

Pour les informations sur le matériel incompatible, voir la section 10.

Pour les informations sur l'élimination du produit, voir la section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Mesures préventives pour la manipulation

Porter un équipement de protection individuel. Éviter tout contact direct avec le matériau / produit.

#### Hygiène

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains après manipulation.



# Pacojet Cleaning Tab

Numéro de version: 3.0

Délivré: 2022-06-09

Remplace la fiche de données de sécurité: 2021-09-28

## 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver hors de la portée des enfants. Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Classe de stockage selon TRGS 510 : 8B (Substances dangereuses non inflammables et corrosives)

Matériaux appropriés pour conteneurs et emballage pour un stockage sûr: conserver dans le conteneur original.

Température de stockage : 10°C à 40°C

## 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir la section 1.2: Tablette de nettoyage

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites nationales d'exposition professionnelle

Constituant	Numéro CAS Numéro CE	Valeurs limites de moyenne d'exposition ppm / mg/m <sup>3</sup>	Source	Remarque :	Année
hydroxyde de sodium	1310-73-2 215-185-5	- 2	-	-	-

#### DNEL/DMEL

Nom de produit/substance (Numéro CAS/Numéro CE)	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
hydroxyde de sodium (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Employés	Locaux
hydroxyde de sodium (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Locaux
carbonate de sodium (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Employés	Locaux
Silicate de sodium (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronique (long terme)	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Employés	Systémiques



# Pacojet Cleaning Tab

Nom de produit/substance (Numéro CAS/Numéro CE)	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
		Inhalation			
Silicate de sodium (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronique (long terme) Cutanée	1,59 mg/kg pc/jour	Employés	Systémique s
Silicate de sodium (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronique (long terme) Orale	0,8 mg/kg pc/jour	Consommateurs	Systémique s
Silicate de sodium (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémique s
Silicate de sodium (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronique (long terme) Cutanée	0,8 mg/kg pc/jour	Consommateurs	Systémique s

## PNEC/PEC

Nom de produit/substance (Numéro CAS/Numéro CE)	Type	Milieu environnemental	Valeur
Silicate de sodium (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Eau potable	7,5 mg/l
Silicate de sodium (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Eau de mer	1 mg/l
Silicate de sodium (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Publications intermittentes	7,5 mg/l
Silicate de sodium (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Station d'épuration	348 mg/l

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Ne nécessite pas de mesures techniques spéciales de protection.

### Protection des yeux / du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

### P rotection des mains

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

### Autres protections de la peau

Ce type d'équipement de protection individuelle n'est pas nécessaire dans le cadre de l'utilisation normale prévue pour le produit.



# Pacojet Cleaning Tab

### **Protection respiratoire**

Ce type d'équipement de protection individuelle n'est pas nécessaire dans le cadre de l'utilisation normale prévue pour le produit.

### **Risques thermiques**

Non pertinent

### **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### **État physique**

Tablette

#### **Couleur**

Blanc

#### **Odeur**

Pas d'information disponible.

#### **Seuil olfactif**

Non déterminé pour le mélange.

#### **Point de fusion / congélation**

Non applicable.

#### **Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition**

Non applicable.

#### **Inflammabilité**

Non applicable.

#### **Limites inférieure et supérieure d'explosivité**

Le produit/mélange n'a pas de propriétés explosives.

#### **Point d'inflammation**

Donnée non disponible

#### **Température d'auto-allumage**

Non applicable.

#### **Température de dégradation**

Non déterminé pour le mélange.



# Pacojet Cleaning Tab

Numéro de version: 3.0

Délivré: 2022-06-09

Remplace la fiche de données de sécurité: 2021-09-28

**pH**

13

**Méthode**

Solution aqueuse à 1 %

**Viscosité cinématique**

Non applicable.

**Viscosité, dynamique**

Non applicable.

**Solubilité**

Soluble dans l'eau

**Coefficient de partage n-octanol / eau**

Non déterminé pour le mélange.

**Pression de vapeur**

Non applicable.

**Densité et/ou densité relative**

Non déterminé pour le mélange.

**Densité relative**

Non déterminé pour le mélange.

**Densité de vapeur relative**

Non applicable.

**Taux d'évaporation**

Non applicable.

**Dangers d'explosion**

Le produit/mélange n'a pas de propriétés explosives.

**Caractéristiques oxydantes**

Le produit/mélange n'a pas de propriétés explosives.

**COV %**

< 3 %

**Propriétés des particules**

Pas d'information disponible.

## 9.2 Autres informations

Ce produit/mélange ne contient aucun nanomatériau ni nanoforme au sens du règlement (CE) n° 1907/2006.



# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Stable dans des conditions normales.

### 10.2 Stabilité chimique

Ce produit est chimiquement stable.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique avec des acides forts.

### 10.4 Conditions à éviter

Protéger de l'humidité. Protéger du gel, de la chaleur et du soleil.

### 10.5 Matières incompatibles

Acides forts et oxydants forts

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pour des informations sur les produits de combustion, voir la section 5.  
Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même. Données toxicologiques pour les composants :

#### Toxicité aiguë

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Descripteur de dose	Valeur / dose	Voie d'exposition	Durée de l'exposition	Animaux testés	Remarques
carbonate de sodium 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Cutanée	-	lapin	-
carbonate de sodium 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	rat	-
Silicate de sodium	LD50	3400 mg/kg bw	Oral(e)	-	rat	ECHA



# Pacojet Cleaning Tab

Numéro de version: 3.0

Délivré: 2022-06-09

Remplace la fiche de données de sécurité: 2021-09-28

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Descripteur de dose	Valeur / dose	Voie d'exposition	Durée de l'exposition	Animaux testés	Remarques
1344-09-8 / 215-687-4						
Silicate de sodium 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m3	Inhalation	-	rat	ECHA
Silicate de sodium 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	rat	ECHA
hydroxyde de sodium 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral(e)	-	rat	ECHA
carbonate de sodium 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral(e)	-	rat	-

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque des brûlures graves de la peau.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque des brûlures graves des yeux.

**Provoque des allergies des organes respiratoires et cutanées**

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

**Génotoxicité**

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

**Mutagenicité**

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

**Cancérogénicité**

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

**Toxicité pour la reproduction**

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.



# Pacojet Cleaning Tab

Numéro de version: 3.0

Délivré: 2022-06-09

Remplace la fiche de données de sécurité: 2021-09-28

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

### Danger par aspiration

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange/produit ne contient aucun ingrédient ayant des propriétés de perturbateur endocrinien au sens des règlements (CE) 1907/2006 et (UE) 2018/605 et du règlement délégué (UE) 2017/2100.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même. Données toxicologiques pour les composants :

#### Toxicité aiguë pour les poissons

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce
carbonate de sodium 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Toxicité aiguë pour les crustacés

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Remarque :
hydroxyde de sodium 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
carbonate de sodium 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-





# Pacojet Cleaning Tab

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Persistance et dégradabilité

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

## 12.4 Mobilité dans le sol

### Mobilité

Pas d'information disponible.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB selon l'article 57 / Annexe XIII du règlement REACH.

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange/produit ne contient aucun ingrédient ayant des propriétés de perturbateur endocrinien au sens des règlements (CE) 1907/2006 et (UE) 2018/605 et du règlement délégué (UE) 2017/2100.

## 12.7. Autres effets néfastes

### Autres effets néfastes

Généralement une neutralisation est nécessaire avant le déversement des eaux usées dans les stations d'épuration. La neutralisation va réduire les effets écotoxiques.

Ce produit/mélange ne contient aucun ingrédient au sens du règlement (CE) n° 1005/2009 qui appauvrissent la couche d'ozone.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Considérations relatives à l'élimination

Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales.

#### Emballage

Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage ou leur élimination.

Emballages contaminés / plaques/feuilles: Eliminer comme produit non utilisé.

code de déchet	Description
20 01 29*	détergents contenant des substances dangereuses

S'il vous plaît noter - un astérisque (\*) à côté d'un code indique qu'il s'agit de déchets dangereux.



# Pacojet Cleaning Tab

Numéro de version: 3.0

Délivré: 2022-06-09

Remplace la fiche de données de sécurité: 2021-09-28

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

1823

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

HYDROXYDE DE SODIUM SOLIDE

#### Nom d'expédition IMDG

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

#### Étiquette



8

#### Classe ADR/RID

8

#### Code de classe ADR/RID

C6

#### Numéro de danger ADR/RID

80

#### Catégorie IMDG

8

#### Classe IATA

8

#### Classe ADN

8

#### Code de classification ADN

C6

### 14.4 Groupe d'emballage

II

### 14.5 Dangers pour l'environnement

#### Dangers pour l'environnement

-

#### Polluant marin IMDG

-



# Pacojet Cleaning Tab

Numéro de version: 3.0

Délivré: 2022-06-09

Remplace la fiche de données de sécurité: 2021-09-28

## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

En outre, toutes les dispositions nationales et locales relatives à la manipulation des produits chimiques sont respectées.

## 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

### Autres

#### Autres informations ADR-RID

Catégorie de transport (code de restriction des tunnels): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Réglementations européennes

Règlement (CE) n° 648/2004 (détergents)

Ingrédients selon l'annexe VII : < 5 % polycarboxylates .

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV : Non pertinent

Restrictions de substances selon l'annexe XVII : Non pertinent

Substances de la liste candidate REACH (SVHC) : Non pertinent

Règlement (UE) n° 528/2012 (BPR - Règlement sur les produits biocides)

Ingrédients actifs : Non pertinent

Règlement (UE) 2019/1148 (explosifs)

Matière première restreinte conformément à l'annexe I : Non pertinent

Matières premières à déclarer conformément à l'annexe II : Non pertinent

Directive européenne 2011/65/UE (ROHS 2)

Restrictions de substances selon l'annexe II : Non pertinent

Règlement (UE) 2019/1021 (POP)

Organismes polluants persistants: Non pertinent

Directive européenne 2012/18/UE (Seveso III)

Catégorie de danger Seveso : Non pertinent



# Pacojet Cleaning Tab

Numéro de version: 3.0

Délivré: 2022-06-09

Remplace la fiche de données de sécurité: 2021-09-28

### **Réglementations nationales**

En outre, toutes les dispositions nationales et locales relatives à la manipulation des produits chimiques sont respectées.

### **Autres réglementations, limitations et législations**

Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail.

### **15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Le mélange n'a pas été soumis à une évaluation de sécurité.

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

### **Modifications par rapport à la révision précédente**

Version : 3.0.

Ajustement de la formulation du produit (voir rubrique 3).

### **Abréviations**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### **Références bibliographiques et sources de données**

Dossiers d'enregistrement REACH

ECHA C&L - Inventaire

Fiches de données de sécurité des fournisseurs de matières premières



# Pacojet Cleaning Tab

## **Méthodes d'évaluation pour la classification**

Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon l'article 9 du règlement (CE)

1272/2008 [CLP] :

Dangers pour la santé : Méthode de calcul

## **Signification des phrases**

Skin Corr. 1A - Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 1A

Eye Irrit. 2 - Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Skin Irrit. 2 - Irritation cutanée, catégorie de danger 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie de danger 3 - Irritation des voies respiratoires

H314 Provoque Des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

## **Autres**

### **Autres informations**

Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement No 1907/2006 (REACH) tel que modifié le Règlement (UE) 2020/878.

### **Notes du fabricant**

Désistement juridique: Les informations ci-dessus est considéré comme correct. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.



# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

**Handelsnaam**

Pacojet Cleaning Tab

**UFI-code**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruik**

Reinigingstablet ; Professioneel gebruik

**Niet geschikt voor gebruik in**

Alle andere toepassingen worden afgeraden.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier**

Pacojet Europe GmbH

Vestigingsadres  
Am Alkenrain 13  
79761 Waldshut-Tiengen  
Duitsland

E-mail  
info@pacojet.com

Website  
<https://pacojet.com/>

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63; Antigifcentrum: 070 245 245, (24 h)

**Beschikbaar buiten kantooruren**

Ja

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

*Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008*

**Classificatie**

Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1A

# Pacojet Cleaning Tab

## Gevarenaanduidingen

H314

## 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

## Gevarenpictogrammen



## Signaalwoord

Gevaar

## Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

## Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend inzamelpunt voor afval.

## Extra informatie

Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket : natriumhydroxide

## 2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die zijn geclassificeerd als PBT of zPzB volgens artikel 57 / bijlage XIII van de REACH-verordening.



# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr. Catalogus Nr.	Conc.	Classificatie	H-zin M-factor acuut M-factor chronisch	Opmerking
natriumhydroxide	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
natriumcarbonaat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Natriumsilicaat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Overige informatie over de stof

Zie paragraaf 16 voor de volledige tekst van de H-/EUH-verklaringen die in deze paragraaf worden vermeld.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

#### Inademing

Niet van toepassing.

#### Huidcontact

Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met overvloedig water.





# Pacojet Cleaning Tab

## **Oogcontact**

Na contact met de ogen, contactlenzen uitnemen. Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

## **Inslikken**

Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

## **Informatie voor artsen**

Symptomatisch behandelen.

## **Informatie voor het reddingsteam**

Eerstehulpverleners: let op zelfbescherming.

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Onmiddellijke effecten kunnen na langdurige blootstelling worden verwacht.

## **Inademing**

Niet van toepassing.

## **Huidcontact**

Veroorzaakt ernstige huidverbrandingen.

## **Oogcontact**

Veroorzaakt ernstige verbrandingen aan de ogen. Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken.

## **Inslikken**

Inslikken veroorzaakt ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatisch behandelen.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte brandblusmiddelen**

Verneveld water, poeder, schuim, kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Blusmiddelen aan de plaatselijke omstandigheden en de omgeving aanpassen.

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Waterstraal. Gebruik geen waterstraal om de verspreiding van brandbaar materiaal te voorkomen.

### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bijtend. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.



# Pacojet Cleaning Tab

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

### Speciale beschermende uitrusting voor brandweermannen

Voorzover nodig bij het blussen van de brand een persluchtmasker dragen.

### Maatregelen bij brand

Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen, het mag niet naar de riolering aflopen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Vermijd direct contact met het materiaal / product.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanische bewerkingsmachines gebruiken. Verwijderen als gevaarlijk afval met in acht name van de lokale en nationale wet en regelgeving.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg paragraaf 7 voor informatie over opslag en gebruik.

Raadpleeg paragraaf 8 voor informatie over blootstelling en het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Raadpleeg paragraaf 10 voor informatie over incompatibele materialen.

Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Preventieve maatregelen voor hantering

Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Vermijd direct contact met het materiaal / product.

#### Algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was de handen na gebruik.



# Pacojet Cleaning Tab

## 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Verwijderd houden van kinderen. Opslaan op een plaats die uitsluitend toegankelijk is voor bevoegde personen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Opslag conform TRGS 510: 8B (Niet ontvlambare, bijtende gevaarlijke stoffen)

Geschikte vaten en verpakkingsmaterialen voor veilige opslag: bewaren in de originele verpakking.

Opslagtemperatuur: 10 °C tot 40 °C

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie paragraaf 1.2: Reinigingstablet

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Nationale blootstellingsgrenswaarden in werkplaatsen

Ingrediënt	CAS Nr. EG Nr.	Blootstellingslimiet ppm / mg/m <sup>3</sup>	Bron	Opmerking	Jaar
natriumhydroxide	1310-73-2 215-185-5	- 2	-	-	-

#### DNEL/DMEL

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr. )	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
natriumhydroxide (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	1 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
natriumhydroxide (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	1 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Lokaal
natriumcarbonaat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
Natriumsilicaat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
Natriumsilicaat	DNEL	Chronisch (lange	1,59 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch



# Pacojet Cleaning Tab

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr. )	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
(1344-09-8/215-687-4)		termijn) Dermaal			
Natriumsilicaat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Oraal	0,8 mg/kg bw/dag	Consumenten	Systemisch
Natriumsilicaat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Inademing	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Systemisch
Natriumsilicaat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (lange termijn) Dermaal	0,8 mg/kg bw/dag	Consumenten	Systemisch

## PNEC/PEC

Product-/stofnaam (CAS Nr./EG Nr. )	Type	Milieucompartment	Waarde
Natriumsilicaat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Zoet water	7,5 mg/l
Natriumsilicaat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Zeewater	1 mg/l
Natriumsilicaat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Afgifte met onderbrekingen	7,5 mg/l
Natriumsilicaat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	348 mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Bijzondere veiligheidsmaatregelen zijn niet vereist.

### Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijschermen overeenkomstig EN 166

### Bescherming van de handen

Tegen chemicaliën bestendige en beschermende handschoenen (EN 374)

### Overige huidbescherming

Dit type persoonlijke beschermingsmiddel is niet noodzakelijk bij een normaal en voorzienbaar gebruik van het product.

### Ademhalingsbescherming

Dit type persoonlijke beschermingsmiddel is niet noodzakelijk bij een normaal en voorzienbaar gebruik van het product.



# Pacojet Cleaning Tab

**Thermische gevaren**

Niet van toepassing

**Beheersing van milieublootstelling**

Geen speciale voorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Fysieke toestand**

Tablet

**Kleur**

Wit

**Geur**

Geen informatie beschikbaar.

**Geurdrempel**

Niet bepaald voor het mengsel.

**Smelt-/vriespunt**

Niet van toepassing.

**Kookpunt of initieel kookpunt en kookbereik**

Niet van toepassing.

**Ontvlambaarheid**

Niet van toepassing.

**Onderste en bovenste explosiegrens**

Het product heeft geen explosieve eigenschappen.

**Vlampunt**

Geen gegevens beschikbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur**

Niet van toepassing.

**Ontledingstemperatuur**

Niet bepaald voor het mengsel.

**pH**

13

**Methode**

1% waterige oplossing



# Pacojet Cleaning Tab

**Kinematische viscositeit**

Niet van toepassing.

**Viscositeit, dynamisch**

Niet van toepassing.

**Oplosbaarheid**

In water oplosbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

Niet bepaald voor het mengsel.

**Dampspanning**

Niet van toepassing.

**Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

Niet bepaald voor het mengsel.

**Relatieve dichtheid**

Niet bepaald voor het mengsel.

**Relatieve dampdichtheid**

Niet van toepassing.

**Verdampingssnelheid**

Niet van toepassing.

**Ontploffingseigenschappen**

Het product heeft geen explosieve eigenschappen.

**Oxiderende eigenschappen**

Het product / mengsel heeft geen explosieve eigenschappen.

**VOC %**

< 3 %

**Deeltjeseigenschappen**

Geen informatie beschikbaar.

## 9.2. Overige informatie

Dit product/mengsel bevat geen nanomateriaal of nanovormen zoals beschreven in de EU-verordening 1907/2006.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.



# Pacojet Cleaning Tab

## 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

## 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met sterke zuren.

## 10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen vocht. Beschermen tegen blootstelling aan vorst, hitte en direct zonlicht.

## 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren en oxidatiemiddelen

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Raadpleeg paragraaf 5 voor informatie over verbrandingsproducten.

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar. Giftigheidgegevens van de bestanddelen :

#### Acute toxiciteit

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Dosis voorschrijver	Waarde / Dosis	Wijze van blootstelling	Duur van blootstelling	Proefdieren	Opmerkingen
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermaal	-	konijn	-
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	rat	-
Natriumsilicaat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oraal	-	rat	ECHA
Natriumsilicaat 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Inademen	-	rat	ECHA
Natriumsilicaat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	rat	ECHA
natriumhydroxide	LD50	325 mg/kg bw	Oraal	-	rat	ECHA



# Pacojet Cleaning Tab

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Dosis voorschrijver	Waarde / Dosis	Wijze van blootstelling	Duur van blootstelling	Proefdieren	Opmerkingen
1310-73-2 / 215-185-5						
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oraal	-	rat	-

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige huidverbrandingen.

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige verbrandingen aan de ogen.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid**

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### **Genotoxiciteit**

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### **Mutageniciteit**

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### **Carcinogeniteit**

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

### **Gevaar bij inademing**

Omwille van de beschikbare gegevens werd niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Het mengsel/product bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen in de zin van verordeningen (EG) 1907/2006 en (EU) 2018/605 en de gedelegeerde verordening (EU) 2017/2100.





# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Toxiciteit

Van de stof zelf zijn geen gegevens beschikbaar. Giftigheidgegevens van de bestanddelen :

#### Acute toxiciteit voor vissen

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soorten
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Acute toxiciteit schaaldieren

Naam product/stof CAS-/EC-nr.	Meetype	Waarde/resultaat	Duur van blootstelling	Soorten	Opmerking
natriumhydroxide 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
natriumcarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Bioaccumulatie

Geen informatie beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Mobiliteit

Geen informatie beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die zijn geclassificeerd als PBT of zPzB volgens artikel 57 / bijlage XIII van de REACH-verordening.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel/product bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen in de zin van verordeningen (EG) 1907/2006 en (EU) 2018/605 en de gedelegeerde verordening (EU) 2017/2100.



# Pacojet Cleaning Tab

## 12.7. Andere schadelijke effecten

### Andere schadelijke effecten

Alvorens het afvalwater naar zuiveringsinstallaties af te voeren is normaliter eerst neutralisatie noodzakelijk. Neutralisatie vermindert de giftigheid voor het milieu.

Dit product / mengsel bevat geen ingrediënten in de zin van Verordening (EG) nr. 1005/2009 die de ozonlaag aantasten.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Instructies voor verwijdering

Verwijderen als gevaarlijk afval met in acht name van de lokale en nationale wet en regelgeving.

#### Verpakking

Lege vaten aanbieden voor plaatselijke recycling of storten.

Verontreinigde verpakking / bladen: Verwijderen als ongebruikte product.

afvalcode	Beschrijving
20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Let op: een asterisk (\*) naast een code geeft aan dat het GEVAARLIJK AFVAL is.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

1823

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

NATRIUMHYDROXIDE, VASTE

#### IMDG juiste verzendbenaming

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### Etiket



8

#### ADR- / RID-klasse

8



# Pacojet Cleaning Tab

**ADR- / RID-Classificatiecode**

C6

**ADR- / RID-Gevaaridentificatienummer**

80

**IMDG-klasse**

8

**IATA-klasse**

8

**ADN-klasse**

8

**ADN-Classificatiecode**

C6

**14.4. Verpakkingsgroep**

II

**14.5. Milieugevaren**

**Milieugevaren**

-

**IMDG-Zeevervuiler**

-

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Neem ook de nationale en lokale wet- en regelgeving voor de omgang met chemicaliën in acht.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing.

**Overig**

**Overige informatie ADR-RID**

Vervoerscategorie (tunnelbeperkingscode): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2



# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia)  
Ingrediënten volgens bijlage VII: < 5 % polycarboxylaten .

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
Autorisatieplichtige stoffen volgens bijlage XIV: niet van toepassing  
Stofbepalingen volgens bijlage XVII: niet van toepassing  
Stoffen op de REACH-kandidatenlijst (SVHC): niet van toepassing

EU-verordening nr. 528/2012 (BPR)  
Werkzame stoffen: niet van toepassing

Verordening (EU) 2019/1148 (explosieven)  
Beperkte grondstof volgens bijlage I: niet van toepassing  
Meldbare grondstoffen volgens bijlage II: niet van toepassing

Richtlijn 2011/65/EU (ROHS 2)  
Stofbepalingen volgens bijlage II: niet van toepassing

Verordening (EU) 2019/1021 (POP)  
Persistente organische verontreinigende stoffen: niet van toepassing

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)  
Seveso-gevarencategorie: niet van toepassing

#### Nationale voorschriften

Neem ook de nationale en lokale wet- en regelgeving voor de omgang met chemicaliën in acht.

#### Overige bepalingen, beperkingen en wettelijke verordeningen

Neem 94/33/EC over de bescherming van jonge mensen op de werkplek in acht.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Het mengsel werd niet aan een veiligheidscontrole onderworpen.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Wijzigingen ten opzichte van de vorige herziening

Versie : 3.0.  
Aanpassing van de productformulering (zie rubriek 3).



# Pacojet Cleaning Tab

## **Afkortingen**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS - Chemical Abstract Service  
CLP - Classification, Labelling and Packaging  
DMEL - Derived Minimum Effect Level  
DNEL - Derived no effect level  
EC50 - Half maximal effective concentration 50%  
GHS - Globally Harmonised System  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal concentration 50%  
LD50 - Lethal dosis 50 %  
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance  
PEC - Predicted Environmental Concentration  
PNEC - predicted no effect concentration  
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC - Substance of very high concern  
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

## **Verwijzingen naar belangrijke literatuur en gegevensbronnen**

REACH-registratiedossiers  
ECHA C&L - Inventaris  
Veiligheidsrapporten van grondstofleveranciers

## **Evaluatiemethoden voor de classificatie**

Indeling voor mengsels en gebruikte beoordelingsmethode volgens artikel 9 van verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:  
Gevaren voor de gezondheid: Berekeningsmethode

## **Betekenis zin**

Skin Corr. 1A - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 1A  
Eye Irrit. 2 - Oogirritatie, gevarencategorie 2  
Skin Irrit. 2 - Huidcorrosie/-irritatie, gevarencategorie 2  
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3 - irritatie van de luchtwegen  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huid irritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## **Overig**

### **Overige informatie**

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD  
Volgens Verordening (EG) nr 1907/2006

# Pacojet Cleaning Tab

Versienummer: 3.0  
Uitgegeven: 2022-06-09  
Vervangt 2021-09-28  
veiligheidsinformatieblad:

**Notities van de producent**

Wettelijke ontkenning: De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.



# Pacojet Cleaning Tab

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1. Идентификатор на продукта

**Търговско име**

Pacojet Cleaning Tab

**UFI код**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

**Употреба**

Почистваща таблетка ; Професионален потребител

**Не е подходящ за използване в**

Всякаква друга употреба не се препоръчва.

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

**Доставчик**

Pacojet Europe GmbH

Адрес

Am Alkenrain 13

79761 Waldshut-Tiengen

Германия

имейл

info@pacojet.com

Уеб сайт

<https://pacojet.com/>

### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63; НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР

ПО ТОКСИКОЛОГИЯ: +359 2 9154 233 (24 h)

**Налични извън работно време**

Да

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

**Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008**

**Класификация**

Корозия на кожата, категория на опасност 1А

# Pacojet Cleaning Tab

## Предупреждения за опасност

H314

## 2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008

### Пиктограм(и) за опасност



### Сигнална дума

Опасно

## Предупреждения за опасност

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите

### Предупреждение(я) за опасност

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/ предпазна маска за лице.

P301 + P330 + P331 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане.

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.

Продължете с изплакването.

P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар/.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в оторизиран пункт за събиране на отпадъци.

### Повече информация

Опасни компоненти, които трябва да бъдат посочени на етикета : натриев хидроксид

## 2.3. Други опасности

Тази смес не съдържа вещества, които са класифицирани като PBT или vPvB съгласно член 57 / приложение XIII от регламента REACH.





# Racojet Cleaning Tab

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

Химично наименование	CAS № ЕО № Индекс № Индекс №	Концентрация	Класификация	Н-фрази М-коэффициент с остра опасност М-коэффициент с хронична опасност	Забележка
натриев хидроксид	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
натриев карбонат	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Натриев силикат	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### **Вещество за допълнителна информация**

За пълния текст на предупрежденията H и EUH, споменати в този раздел, вижте раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

#### **Описание на мерките за първа помощ**

Консултирайте се с лекар, ако симптомите продължават.

#### **Вдишване**

Не е приложимо.

#### **Контакт с кожата**

В случай на контакт, незабавно изплакнете кожата с голямо количество вода.



# Racojet Cleaning Tab

## Контакт с очите

След контакт с очите свалете контактните лещи. Незабавно изплакнете обилно с вода в продължение на поне 15 минути, също и под клепачите.

## Поглъщане

Изплакнете устата с вода и пийте много вода.

## Информация за лекари

Симптоматично лечение.

## Информация за спасяване на персонала

Оказващи първа помощ: Обърнете внимание на самозащитата.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

След продължителна експозиция трябва да се очакват незабавни ефекти.

## Вдишване

Не е приложимо.

## Контакт с кожата

Предизвиква тежки изгаряния на кожата.

## Контакт с очите

Предизвиква тежки изгаряния на очите. Може да причини необратимо увреждане на очите.

## Поглъщане

При поглъщане има силно разяждащо действие върху устната кухина и фаринкса, както и опасност от перфорация на хранопровода и стомаха.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

#### Подходящи противопожарни средства

Воден спрей, прах за гасене, пяна, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>). Използвайте мерки за гасене, които са подходящи за местните условия и заобикалящата среда.

#### Неподходящи пожарогасителни средства

Воден джет. Не използвайте водна струя, за да предотвратите разпръскването на запалим материал.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Корозивен. В случай на пожар могат да се образуват опасни продукти на разпадане.



# Rasojet Cleaning Tab

## 5.3. Съвети за пожарникарите

### Специални предпазни средства за пожарникарите

В случай на пожар, ако е необходимо, носете самостоятелен дихателен апарат.

### Мерки в случай на пожар

Събирайте замърсената вода за гасене отделно, тя не трябва да попада в канализацията. Остатъците от пожара и замърсената вода за гасене трябва да се изхвърлят в съответствие с местните официални разпоредби.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Носете лични предпазни средства. Избягвайте директен контакт с материала/продукта.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска попадане в повърхностни води или канализационна система. В случай на замърсяване на водните басейни или канализационната система, информирайте компетентните органи.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Използвайте механично оборудване за обработка. Изхвърляйте като опасен отпадък в съответствие с местното и националното законодателство.

### 6.4. Позоваване на други раздели

За информация относно съхранение и боравене вижте раздел 7.

За информация относно експозицията и личните предпазни средства вижте раздел 8.

За информация относно несъвместими материали вижте раздел 10.

За информация относно изхвърлянето вижте раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

#### Превантивни предпазни мерки при работа

Носете лични предпазни средства. Избягвайте директен контакт с материала/продукта.

#### Обща хигиена

Не яжте, не пийте и не пушете по време на употреба. Измийте ръцете си след работа.



# Racojet Cleaning Tab

Номер на версия: 3.0

Издаден: 2022-06-09

Заменя SDS: 2021-09-28

## 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Дръжте далеч от деца. Съхранявайте на място, достъпно само от упълномощени лица.  
Да се съхранява далеч от храни, напитки и фуражи.

Клас на съхранение съгласно TRGS 510: 8B (Негорими разяждащи опасни вещества)

Подходящ контейнер и опаковъчни материали за безопасно съхранение: Съхранявайте в оригиналната опаковка.

Температура на съхранение: 10°C до 40°C

## 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Вижте раздел 1.2: Почистваща таблетка



# Racojet Cleaning Tab

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

#### DNEL/DMEL

Наименование на продукт/вещество (CAS №/ЕО №)	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Влияния
натриев хидроксид (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	1 mg/m <sup>3</sup>	Служители	Локални
натриев хидроксид (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	1 mg/m <sup>3</sup>	Потребители	Локални
натриев карбонат (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	10 mg/m <sup>3</sup>	Служители	Локални
Натриев силикат (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Служители	Систематични
Натриев силикат (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Кожни	1,59 mg/kg телесно тегло/ден	Служители	Систематични
Натриев силикат (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Орални	0,8 mg/kg телесно тегло/ден	Потребители	Систематични
Натриев силикат (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Вдишване	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Потребители	Систематични
Натриев силикат (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Хронични (дългосрочни) Кожни	0,8 mg/kg телесно тегло/ден	Потребители	Систематични

#### PNEC/PEC

Наименование на продукт/вещество (CAS №/ЕО №)	Тип	Част от околната среда	Стойност
Натриев силикат (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Сладка вода	7,5 mg/l
Натриев силикат (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Морска вода	1 mg/l
Натриев силикат (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Периодични изпускания	7,5 mg/l
Натриев силикат	PNEC	Пречиствателна станция	348 mg/l



# Rasojet Cleaning Tab

Наименование на продукт/вещество (CAS №/ЕО №)	Тип	Част от околната среда	Стойност
(1344-09-8/215-687-4)			

## 8.2. Контрол на експозицията

### Подходящ инженерен контрол

Не са необходими специални технически предпазни мерки.

### Защита на очите/лицето

Защитни очила със странични предпазители, отговарящи на EN 166

### Защита на ръцете

Предпазни ръкавици, устойчиви на химикали (EN 374)

### Друга защита на кожата

Този тип лични предпазни средства не са необходими при нормална и предвидима употреба на продукта.

### Защита на дихателните пътища

Този тип лични предпазни средства не са необходими при нормална и предвидима употреба на продукта.

### Термични опасности

Не е приложимо

### Контрол на въздействията върху околната среда

Не се изискват специални мерки за опазване на околната среда.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

#### Физично състояние

Таблетка

#### Цвят

Бяло

#### Мирис

Няма налична информация.

#### Граница на мириса

не е определено за сместа.

#### Точка на топене / Точка на замръзване

не е приложимо..



# Rasojet Cleaning Tab

**Точка на кипене или точка на кипене и интервал на кипене**

не е приложимо..

**Запалимост**

не е приложимо..

**Горна и долна граница на експлозия**

Продуктът/сместа няма експлозивни свойства.

**Точка на възпламеняване**

няма данни

**Температура на samozапалване**

не е приложимо..

**Температура на разпадане**

не е определено за сместа.

**pH**

13

**Метод**

1 % воден разтвор

**Кинематичен вискозитет**

не е приложимо..

**Вискозитет, динамичен**

не е приложимо..

**Разтворимост**

Водоразтворим

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

не е определено за сместа.

**Налягане на парата**

не е приложимо..

**Плътност и/или относителна плътност**

не е определено за сместа.

**относителна плътност**

не е определено за сместа.

**Относителна плътност на парите**

не е приложимо..

**скорост на изпаряване**

не е приложимо..



# Rasojet Cleaning Tab

### експлозивни свойства

Продуктът/сместа няма експлозивни свойства.

### Оксидиращи свойства

Продуктът/сместа няма окислителни свойства.

### VOС%

< 3 %

### Свойства на частиците

Няма налична информация.

## 9.2. Друга информация

Този продукт/смес не съдържа наноматериали и наноформи по смисъла на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

При нормални условия продуктът е стабилен.

### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е химически стабилен.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Екзотермична реакция със силни киселини.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от влага. Предпазвайте от замръзване, топлина и слънчева светлина.

### 10.5. Несъвместими материали

силни киселини и оксидиращи агенти

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

За информация относно продуктите от изгаряне вижте раздел 5.  
Опасни продукти на разпадане, образувани при пожар.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Няма налични данни за самия продукт. Токсикологични данни за компонентите :

#### Остра токсичност

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.





# Racojet Cleaning Tab

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	Описател на дозата	Стойност / Доза	път на експозиция	Продължителност на експозицията	Опитни животни	Коментари
натриев карбонат 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Кожни	-	Заек	-
натриев карбонат 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	Плъх	-
Натриев силикат 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	Плъх	ECHA
Натриев силикат 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Вдишване	-	Плъх	ECHA
Натриев силикат 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Дермален	-	Плъх	ECHA
натриев хидроксид 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	Плъх	ECHA
натриев карбонат 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	Плъх	-

**Корозивност/дразнене на кожата**

Предизвиква тежки изгаряния на кожата.

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Предизвиква тежки изгаряния на очите.

**Дихателните пътища или кожата**

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**Мутагенност на зародишните клетки**

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

**Генотоксичност**

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.



# Rasojet Cleaning Tab

### Мутагенност

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

### Канцерогенност

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

### Токсичност за репродукцията

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

### Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.

## 11.2 Информация за други опасности

### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа/продуктът не съдържа никакви съставки с ендокринно нарушаващи свойства по смисъла на регламенти (ЕО) 1907/2006 и (ЕС) 2018/605 и делегирания регламент (ЕС) 2017/2100.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

#### Токсичност

Няма налични данни за самия продукт. Токсикологични данни за компонентите :

#### Остра токсичност към рибите

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	вид
натриев карбонат 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Остра токсичност ракообразно

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителност на експозицията	вид	Забележка
натриев хидроксид	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA



# Rasojet Cleaning Tab

Име на продукта / веществото CAS / ЕО не.	тип измерване	Стойност / Резултати	Продължителнос т на експозицията	вид	Забележка
1310-73-2 / 215- 185-5					
натриев карбонат 497-19-8 / 207-838- 8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

## 12.2. Устойчивост и разградимост

### Устойчивост и разградимост

Повърхностно активните вещества, съдържащи се в тази смес/продукт, отговарят на изискванията за биоразградимост в съответствие с Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите.

## 12.3. Биоакмулираща способност

### Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

## 12.4. Преносимост в почвата

### Подвижност

Няма налична информация.

## 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са класифицирани като PBT или vPvB съгласно член 57 / приложение XIII от регламента REACH.

## 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Сместа/продуктът не съдържа никакви съставки с ендокринно нарушаващи свойства по смисъла на регламенти (ЕО) 1907/2006 и (ЕС) 2018/605 и делегирания регламент (ЕС) 2017/2100.

## 12.7. Други неблагоприятни ефекти

### Други неблагоприятни ефекти

Обикновено се изисква неутрализация, преди отпадъчните води да бъдат заустени в пречиствателни станции за отпадъчни води. Неутрализацията намалява екотоксичните ефекти.

Този продукт/смес не съдържа съставки по смисъла на Регламент (ЕО) № 1005/2009, които разрушават озоновия слой.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

#### Съображения при изхвърляне

Изхвърляйте като опасен отпадък в съответствие с местното и националното законодателство.

#### Опаковка

Предайте празните контейнери на местните фирми за рециклиране на отпадъци за рециклиране или изхвърляне.

Замърсена опаковка/филм: Изхвърлете като неизползван продукт.

Код на отпадъка	Описание
20 01 29*	перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества

Моля, обърнете внимание - звездичка (\*) до код означава, че това е ОПАСНО ОТПАДЪЦИ.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1. Номер по списъка на ООН

1823

### 14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

НАТРИЕВ ХИДРОКСИД, ТВЪР

#### IMDG на наименование на пратката

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

#### Етикет



8

#### Клас по ADR/RID

8

#### Класификационен код по ADR/RID

C6

#### ADR / RID Идентификационен номер за опасност

80



# Rasojet Cleaning Tab

**Клас по IMDG**

8

**Клас по IATA**

8

**Клас по ADN**

8

**ADN Класификация код**

C6

**14.4. Опаковъчна група**

II

**14.5. Опасности за околната среда**

**Опасности за околната среда**

-

**Замърсител на морските води по IMDG**

-

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Допълнително спазвайте всички национални и местни разпоредби за работа с химикали.

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

не е приложимо..

**Друг**

**Допълнителна информация ADR-RID**

Транспортна категория (код за ограничение на тунела): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2



# Pacojet Cleaning Tab

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### Регламентите на ЕС

Регламент (ЕО) № 648/2004 (детергенти)

Съставки съгласно приложение VII: < 5 % Поликарбоксилати .

Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Вещества, подлежащи на разрешаване съгласно приложение XIV: не е приложимо

Ограничения на веществата съгласно приложение XVII: не е приложимо

Вещества в списъка с кандидати на REACH (SVHC): не е приложимо

Регламент (ЕС) № 528/2012 (BPR)

Активни съставки: не е приложимо

Регламент (ЕС) 2019/1148 (експлозиви)

Ограничена суровина съгласно приложение I: не е приложимо

Суровини, за които трябва да се подава уведомление, съгласно приложение II: не е приложимо

Директива 2011/65/EC (ROHS 2)

Ограничения на веществата съгласно приложение II: не е приложимо

Регламент (ЕС) 2019/1021 (POP)

Устойчиви органични замърсители: не е приложимо

Директива 2012/18/EC (Seveso III)

Категория на опасност съгласно Seveso директивата: не е приложимо

#### Национални разпоредби

Допълнително спазвайте всички национални и местни разпоредби за работа с химикали.

#### Други разпоредби, ограничения и правни норми

Обърнете внимание на Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място.

### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Сместа не е подлагана на оценка на безопасността.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Промени в предишната редакция

Версия : 3.0.

Корекция на състава на продукта (вижте раздел 3).



# Pacojet Cleaning Tab

## **Съкращения**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS - Chemical Abstract Service  
CLP - Classification, Labelling and Packaging  
DMEL - Derived Minimum Effect Level  
DNEL - Derived no effect level  
EC50 - Half maximal effective concentration 50%  
GHS - Globally Harmonised System  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal concentration 50%  
LD50 - Lethal dosis 50 %  
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance  
PEC - Predicted Environmental Concentration  
PNEC - predicted no effect concentration  
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC - Substance of very high concern  
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

## **Позоваванията на ключови литературни и източници на данни**

Регистрационни досиета REACH  
ECHA C&L - Inventory  
Информационни листове за безопасност на доставчиците на суровини

## **Методите за оценка за класифициране**

Класифициране на смеси и използван метод за оценка в съответствие с член 9 от Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:  
Опасности за здравето: Метод на изчисление

## **Фраза значение**

Skin Corr. 1A - Корозия на кожата, категория на опасност 1A  
Eye Irrit. 2 - Дразнене на очите, категория на опасност 2  
Skin Irrit. 2 - Дразнене на кожата, категория на опасност 2  
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, категория на опасност 3 - дразнене на дихателните пътища  
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите  
H315 Причинява дразнене на кожата  
H319 Причинява сериозно дразнене на очите  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

## **Друг**

### **Допълнителна информация**

Информационният лист за безопасност съответства на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), включително на Регламента за изменение (ЕС) 2020/878



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ  
Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

# Pacojet Cleaning Tab

Номер на версия: 3.0

Издаден: 2022-06-09

Заменя SDS: 2021-09-28

## **Бележки на производителя**

Клауза за изключване на отговорност: Горната информация е вярна доколкото ни е известно.  
На фирмата не може да се вменява отговорност за щети, причинени от боравенето или  
контакта с посочения по-горе продукт.





# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

Pacojet Cleaning Tab

**UFI-Code**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung**

Reinigungstablette ; Professioneller Anwender

**Nicht zur Verwendung geeignet**

Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant**

PACOJET AG

Straße

Chamerstrasse 2

6300 Zug

Schweiz

Telefon

+41 (0) 41 729 49 60

E-Mail

info@pacojet.com

Webseite

www.pacojet.com

### 1.4. Notrufnummer

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63; Info Tox Suisse: 145 (24 h)

**Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten**

Ja



# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Klassifizierung

Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A

#### Gefahrenhinweise

H314

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenpiktogramme



#### Signalwort

Gefahr

#### Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/anrufen.

P501 Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallsammelstelle

#### Zusatzinformation

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung : Natriumhydroxid

### 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.



# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Anmerkungen
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
Natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Natriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### Einatmen

Nicht zutreffend.

#### Hautkontakt

Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser abspülen.



# Pacojet Cleaning Tab

## Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

## Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

## Informationen für Ärzte

Symptomatische Behandlung.

## Informationen für das Rettungspersonal

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

## Einatmen

Nicht zutreffend.

## Hautkontakt

Verursacht schwere Hautverätzungen.

## Augenkontakt

Verursacht schwere Augenverätzungen. Kann irreversible Augenschäden verursachen.

## Verschlucken

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl. Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine eine Zerstreung des brennbaren Materials zu verhindern.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ätzend. Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.



# Pacojet Cleaning Tab

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### Maßnahmen bei einem Brand

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Für Informationen zur Lagerung und Handhabung siehe Abschnitt 7.

Für Informationen zur Exposition und persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Für Informationen zu inkompatiblen Materialien siehe Abschnitt 10.

Für Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

#### Allgemeine Hygiene

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung Hände waschen.



# Pacojet Cleaning Tab

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 8B (Nichtbrennbare ätzende Gefahrstoffe)

Geeignete Behälter- und Verpackungsmaterialien für eine sichere Lagerung: Im Originalbehälter lagern.

Lagertemperatur: 10°C bis 40°C

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2: Reinigungstablette

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte / Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoff	CAS-Nr. EG-Nr.	Expositionsgr enzwert ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitgrenz wert ppm / mg/m <sup>3</sup>	Quelle	Bemerkung	Jahr
Natriumhydroxid	1310-73-2	-	-	suva	SSc, einatembare Fraktion	-
	215-185-5	2	2			

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN166

Handschutz

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Anderer Hautschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.



# Pacojet Cleaning Tab

## Atemschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

## Thermische Gefährdungen

Nicht zutreffend

## Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Physikalischer Zustand

Tablette

#### Farbe

Weiß

#### Geruch

Keine Information verfügbar.

#### Geruchsschwelle

Nicht bestimmt für das Gemisch.

#### Schmelzpunkt/Gefrierpunkt

Nicht anwendbar.

#### Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Nicht anwendbar.

#### Entflammbarkeit

Nicht anwendbar.

#### Untere und obere Explosionsgrenze

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

#### Flammpunkt

Keine Daten verfügbar

#### Selbstentzündungstemperatur

Nicht anwendbar.

#### Zersetzungstemperatur

Nicht bestimmt für das Gemisch.



# Pacojet Cleaning Tab

**pH**

13

**Methode**

1 % Wässrige Lösung

**Kinematische Viskosität**

Nicht anwendbar.

**Viskosität, dynamisch**

Nicht anwendbar.

**Löslichkeit(en)**

Wasserlöslich

**n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient**

Nicht bestimmt für das Gemisch.

**Dampfdruck**

Nicht anwendbar.

**Dichte und/oder relative Dichte**

Nicht bestimmt für das Gemisch.

**Relative Dichte**

Nicht bestimmt für das Gemisch.

**Relative Dampfdichte**

Nicht anwendbar.

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht anwendbar.

**Explosive Eigenschaften**

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

**Oxidierende Eigenschaften**

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine oxidierenden Eigenschaften.

**VOC %**

< 3 %

**Partikeleigenschaften**

Keine Information verfügbar.

## 9.2. Sonstige Angaben

Dieses Produkt/Gemisch enthält keine Nanomaterialien und Nanoformen im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.





# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit starken Säuren.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren und Oxidationsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Für Informationen zu Verbrennungsprodukten siehe Abschnitt 5.  
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen :

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Anmerkungen
Natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	Ratte	ECHA
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	Ratte	-
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermal	-	Kaninchen	-



# Pacojet Cleaning Tab

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Anmerkungen
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	Ratte	ECHA
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	Ratte	-
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Inhalation	-	Ratte	ECHA
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	Ratte	ECHA

### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht schwere Hautverätzungen.

### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenverätzungen.

### **Erkrankungen der Atemwege oder der Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Genotoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# Pacojet Cleaning Tab

## Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Toxizität

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden. Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen :

#### Akute Toxizität Fische

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Bemerkung
Natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch / Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen an die biologische Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.



# Pacojet Cleaning Tab

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar.

## 12.4. Mobilität im Boden

### Mobilität

Keine Information verfügbar.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Andere schädliche Wirkungen

Vor Einleitung des Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Neutralisation vermindert ökotoxische Wirkung.

Dieses Produkt / Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

#### Verpackung

Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben. Verunreinigte Verpackungen / Folien: Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Abfallschlüssel	Beschreibung
20 01 29*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.



# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

1823

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

NATRIUMHYDROXID, FEST

#### IMDG-Versandbezeichnung

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### Beschriftung



8

#### ADR/RID-Klasse

8

#### ADR/RID-Klassifizierungscode

C6

#### ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

80

#### IMDG-Klasse

8

#### IATA-Klasse

8

#### ADN-Klasse

8

#### ADN Klassifizierungscode

C6

### 14.4. Verpackungsgruppe

II

### 14.5. Umweltgefahren

#### Umweltgefahren

-



# Pacojet Cleaning Tab

## IMDG-Meeresschadstoff

-

### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

### **14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

### **Sonstiges**

#### **Sonstige Informationen ADR-RID**

Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2



# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien)

Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII: < 5 % Polycarboxylate .

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Zulassungspflichtige Stoffe gemäß Anhang XIV: nicht anwendbar

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang XVII: nicht anwendbar

Stoffe der REACH-Kandidatenliste (SVHC): nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (BPR)

Wirkstoffe: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1148 (Explosivstoffe)

Beschränkte Ausgangsstoffe gemäß Anhang I: nicht anwendbar

Meldepflichtige Ausgangsstoffe gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Richtlinie 2011/65/EU (ROHS 2)

Stoffbeschränkungen gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 (POP)

Persistente organische Schadstoffe: nicht anwendbar

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-Gefahrenkategorie: nicht anwendbar

#### Nationale Vorschriften

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

ChemG 813.1

ChemV 813.11

#### Weitere Bestimmungen, Beschränkungen und Rechtsvorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.



# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen zur vorherigen Revision

Version : 3.0.

Anpassung der Produktrezeptur (siehe Abschnitt 3).

### Abkürzungen

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen

REACH-Registrierungsdossiers

ECHA C&L - Inventory

Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

### Bewertungsmethoden für die Einstufung

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethode





# Pacojet Cleaning Tab

## **Begriffsbedeutung**

Skin Corr. 1A - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A  
Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2  
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition),  
Gefahrenkategorien 3 - Reizung der Atemwege  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

## **Sonstiges**

### **Sonstige Informationen**

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### **Anmerkungen des Herstellers**

Haftungsausschlußklausel: Die obigen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.



# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial**

Pacojet Cleaning Tab

**Code UFI**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisation**

Tablette de nettoyage ; Usage professionnel

**Utilisations déconseillées**

Tout autre usage est déconseillé.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Fournisseur**

PACOJET AG

Adresse

Chamerstrasse 2

6300 Zug

La Suisse

Téléphone

+41 (0) 41 729 49 60

Courriel

info@pacojet.com

Site web

www.pacojet.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63; Info Tox Suisse: 145 (24 h)

**Disponibilité en dehors des horaires de bureau**

Oui



# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

#### Classification

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 1A

#### Mentions de danger

H314

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

#### Pictogrammes de danger



#### Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

H314 Provoque Des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

#### Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets autorisé.

#### Informations complémentaires

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette : hydroxyde de sodium

### 2.3 Autres dangers

Ce mélange ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB selon l'article 57 / Annexe XIII du règlement REACH.



# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nom chimique	Numéro CAS Numéro CE Numéro REACH Numéro index	Groupe	Classification	Phrase H Facteur M aigu Facteur M chronique	Remarque
hydroxyde de sodium	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
carbonate de sodium	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Silicate de sodium	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Autres informations, substances

Pour le texte complet des déclarations H/UE mentionnées dans cette section, voir la section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Description des premiers secours

Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

#### Inhalation

Non applicable.

#### Contact avec la peau

En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, enlever les lentilles de contact et rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.

## **Ingestion**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.

## **Informations à l'intention des médecins**

Traiter de façon symptomatique.

## **Informations à l'intention du personnel d'urgence**

Secouristes : Faire attention à l'autoprotection.

## **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Des effets immédiats sont attendus après une exposition prolongée.

## **Inhalation**

Non applicable.

## **Contact avec la peau**

Provoque des brûlures graves de la peau.

## **Contact avec les yeux**

Provoque des brûlures graves des yeux. Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

## **Ingestion**

En cas d'ingestion, brûlures graves de la bouche et de la gorge, ainsi que danger de perforation de l'oesophage et de l'estomac.

## **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traiter de façon symptomatique.

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1 Moyens d'extinction**

#### **Moyens d'extinction d'incendie appropriés**

Eau pulvérisée, poudre sèche, mousse, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

#### **Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau. Ne pas utiliser de jet d'eau pour éviter la dispersion de matières inflammables.

### **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Corrosif(ve). Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.



# Pacojet Cleaning Tab

## 5.3 Conseils aux pompiers

### Équipement spécial de protection pour les pompiers

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

### Mesures en cas d'incendie

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement de protection individuel. Éviter tout contact direct avec le matériau / produit.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Utiliser un équipement de manutention mécanique. Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour les informations sur le stockage et la manipulation du produit, voir la section 7.

Pour les informations sur l'exposition et l'équipement de protection individuel, voir la section 8.

Pour les informations sur le matériel incompatible, voir la section 10.

Pour les informations sur l'élimination du produit, voir la section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Mesures préventives pour la manipulation

Porter un équipement de protection individuel. Éviter tout contact direct avec le matériau / produit.

#### Hygiène

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains après manipulation.



# Pacojet Cleaning Tab

## 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver hors de la portée des enfants. Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Classe de stockage selon TRGS 510 : 8B (Substances dangereuses non inflammables et corrosives)

Matériaux appropriés pour conteneurs et emballage pour un stockage sûr: conserver dans le conteneur original.

Température de stockage : 10°C à 40°C

## 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir la section 1.2: Tablette de nettoyage

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites nationales d'exposition professionnelle

Constituant	Numéro CAS Numéro CE	Valeurs limites de moyenne d'exposition ppm / mg/m <sup>3</sup>	Valeurs limites à court terme ppm / mg/m <sup>3</sup>	Source	Remarque :	Année
hydroxyde de sodium	1310-73-2 215-185-5	- 2	- 2	suva	SSc, einatembare Fraktion	-

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

Ne nécessite pas de mesures techniques spéciales de protection.

#### Protection des yeux / du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

#### Protection des mains

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

#### Autres protections de la peau

Ce type d'équipement de protection individuelle n'est pas nécessaire dans le cadre de l'utilisation normale prévue pour le produit.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Protection respiratoire**

Ce type d'équipement de protection individuelle n'est pas nécessaire dans le cadre de l'utilisation normale prévue pour le produit.

## **Risques thermiques**

Non pertinent

## **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### **État physique**

Tablette

#### **Couleur**

Blanc

#### **Odeur**

Pas d'information disponible.

#### **Seuil olfactif**

Non déterminé pour le mélange.

#### **Point de fusion / congélation**

Non applicable.

#### **Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition**

Non applicable.

#### **Inflammabilité**

Non applicable.

#### **Limites inférieure et supérieure d'explosivité**

Le produit/mélange n'a pas de propriétés explosives.

#### **Point d'inflammation**

Donnée non disponible

#### **Température d'auto-allumage**

Non applicable.

#### **Température de dégradation**

Non déterminé pour le mélange.





# Pacojet Cleaning Tab

**pH**

13

**Méthode**

Solution aqueuse à 1 %

**Viscosité cinématique**

Non applicable.

**Viscosité, dynamique**

Non applicable.

**Solubilité**

Soluble dans l'eau

**Coefficient de partage n-octanol / eau**

Non déterminé pour le mélange.

**Pression de vapeur**

Non applicable.

**Densité et/ou densité relative**

Non déterminé pour le mélange.

**Densité relative**

Non déterminé pour le mélange.

**Densité de vapeur relative**

Non applicable.

**Taux d'évaporation**

Non applicable.

**Dangers d'explosion**

Le produit/mélange n'a pas de propriétés explosives.

**Caractéristiques oxydantes**

Le produit/mélange n'a pas de propriétés explosives.

**COV %**

< 3 %

**Propriétés des particules**

Pas d'information disponible.

## 9.2 Autres informations

Ce produit/mélange ne contient aucun nanomatériau ni nanoforme au sens du règlement (CE) n° 1907/2006.



# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Stable dans des conditions normales.

### 10.2 Stabilité chimique

Ce produit est chimiquement stable.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique avec des acides forts.

### 10.4 Conditions à éviter

Protéger de l'humidité. Protéger du gel, de la chaleur et du soleil.

### 10.5 Matières incompatibles

Acides forts et oxydants forts

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pour des informations sur les produits de combustion, voir la section 5.  
Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même. Données toxicologiques pour les composants :

#### Toxicité aiguë

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Descripteur de dose	Valeur / dose	Voie d'exposition	Durée de l'exposition	Animaux testés	Remarques
hydroxyde de sodium 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral(e)	-	rat	ECHA
carbonate de sodium 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral(e)	-	rat	-



# Pacojet Cleaning Tab

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Descripteur de dose	Valeur / dose	Voie d'exposition	Durée de l'exposition	Animaux testés	Remarques
carbonate de sodium 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Cutanée	-	lapin	-
Silicate de sodium 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral(e)	-	rat	ECHA
carbonate de sodium 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	rat	-
Silicate de sodium 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Inhalation	-	rat	ECHA
Silicate de sodium 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	rat	ECHA

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque des brûlures graves de la peau.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque des brûlures graves des yeux.

**Provoque des allergies des organes respiratoires et cutanées**

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

**Génotoxicité**

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

**Mutagénicité**

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

**Cancérogénicité**

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.



# Pacojet Cleaning Tab

### Toxicité pour la reproduction

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

### Danger par aspiration

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange/produit ne contient aucun ingrédient ayant des propriétés de perturbateur endocrinien au sens des règlements (CE) 1907/2006 et (UE) 2018/605 et du règlement délégué (UE) 2017/2100.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même. Données toxicologiques pour les composants :

#### Toxicité aiguë pour les poissons

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce
carbonate de sodium 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Toxicité aiguë pour les crustacés

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Remarque :
hydroxyde de sodium 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
carbonate de	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-



# Pacojet Cleaning Tab

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Remarque :
sodium 497-19-8 / 207-838-8					

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Persistance et dégradabilité

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

## 12.4 Mobilité dans le sol

### Mobilité

Pas d'information disponible.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB selon l'article 57 / Annexe XIII du règlement REACH.

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange/produit ne contient aucun ingrédient ayant des propriétés de perturbateur endocrinien au sens des règlements (CE) 1907/2006 et (UE) 2018/605 et du règlement délégué (UE) 2017/2100.

## 12.7. Autres effets néfastes

### Autres effets néfastes

Généralement une neutralisation est nécessaire avant le déversement des eaux usées dans les stations d'épuration. La neutralisation va réduire les effets écotoxiques.

Ce produit/mélange ne contient aucun ingrédient au sens du règlement (CE) n° 1005/2009 qui appauvrissent la couche d'ozone.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Considérations relatives à l'élimination

Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales.



# Pacojet Cleaning Tab

## Emballage

Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage ou leur élimination.

Emballages contaminés / plaques/feuilles: Eliminer comme produit non utilisé.

code de déchet	Description
20 01 29*	détergents contenant des substances dangereuses

S'il vous plaît noter - un astérisque (\*) à côté d'un code indique qu'il s'agit de déchets dangereux.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

1823

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

HYDROXYDE DE SODIUM SOLIDE

### Nom d'expédition IMDG

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

#### Étiquette



8

#### Classe ADR/RID

8

#### Code de classe ADR/RID

C6

#### Numéro de danger ADR/RID

80

#### Catégorie IMDG

8

#### Classe IATA

8



# Pacojet Cleaning Tab

**Classe ADN**

8

**Code de classification ADN**

C6

**14.4 Groupe d'emballage**

II

**14.5 Dangers pour l'environnement**

**Dangers pour l'environnement**

-

**Polluant marin IMDG**

-

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

En outre, toutes les dispositions nationales et locales relatives à la manipulation des produits chimiques sont respectées.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

**Autres**

**Autres informations ADR-RID**

Catégorie de transport (code de restriction des tunnels): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2



# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Réglementations européennes

Règlement (CE) n° 648/2004 (détergents)

Ingrédients selon l'annexe VII : < 5 % polycarboxylates .

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV : Non pertinent

Restrictions de substances selon l'annexe XVII : Non pertinent

Substances de la liste candidate REACH (SVHC) : Non pertinent

Règlement (UE) n° 528/2012 (BPR - Règlement sur les produits biocides)

Ingrédients actifs : Non pertinent

Règlement (UE) 2019/1148 (explosifs)

Matière première restreinte conformément à l'annexe I : Non pertinent

Matières premières à déclarer conformément à l'annexe II : Non pertinent

Directive européenne 2011/65/UE (ROHS 2)

Restrictions de substances selon l'annexe II : Non pertinent

Règlement (UE) 2019/1021 (POP)

Organismes polluants persistants: Non pertinent

Directive européenne 2012/18/UE (Seveso III)

Catégorie de danger Seveso : Non pertinent

#### Réglementations nationales

En outre, toutes les dispositions nationales et locales relatives à la manipulation des produits chimiques sont respectées.

ChemG 813.1

ChemV 813.11

#### Autres réglementations, limitations et législations

Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Le mélange n'a pas été soumis à une évaluation de sécurité.





# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Modifications par rapport à la révision précédente

Version : 3.0.

Ajustement de la formulation du produit (voir rubrique 3).

### Abréviations

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### Références bibliographiques et sources de données

Dossiers d'enregistrement REACH

ECHA C&L - Inventaire

Fiches de données de sécurité des fournisseurs de matières premières

### Méthodes d'évaluation pour la classification

Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon l'article 9 du règlement (CE)

1272/2008 [CLP] :

Dangers pour la santé : Méthode de calcul



# Pacojet Cleaning Tab

## **Signification des phrases**

Skin Corr. 1A - Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 1A

Eye Irrit. 2 - Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Skin Irrit. 2 - Irritation cutanée, catégorie de danger 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie de danger 3 - Irritation des voies respiratoires

H314 Provoque Des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

## **Autres**

### **Autres informations**

Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement No 1907/2006 (REACH) tel que modifié le Règlement (UE) 2020/878.

### **Notes du fabricant**

Désistement juridique: Les informations ci-dessus est considéré comme correct. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.



# Pacojet Cleaning Tab

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

Pacojet Cleaning Tab

**Codice UFI**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Utilizzo**

Pastiglia detergente ; Utilizzatori professionali

**Usi sconsigliati**

Altri usi non sono raccomandati.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore**

PACOJET AG

Indirizzo

Chamerstrasse 2

6300 Zug

Svizzera

Telefono

+41 (0) 41 729 49 60

Indirizzo email

info@pacojet.com

Pagina web

www.pacojet.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63; Info Tox Suisse: 145 (24 h)

**Disponibile fuori dell'orario d'ufficio**

Sì



# Pacojet Cleaning Tab

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

**Classificazione**

Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1A

**Indicazioni di pericolo**

H314

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

**Pittogrammi di pericolo**



**Didascalia**

Pericolo

**Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

**Consiglio di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico .

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

**Informazioni aggiuntive**

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta : idrossido di sodio

### 2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo 57/Allegato XIII del regolamento REACH.

SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006  
- in conformità con CH-ChemV. 813.11

Numero di versione: 3.0

Rilasciato: 2022-06-09

Sostituisce SDS: 2021-09-28



# Pacojet Cleaning Tab

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Concentrazione	Classificazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Nota
idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
sodio carbonato	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Silicato di sodio	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Altre informazioni sulla sostanza

Per il testo completo delle dichiarazioni H/EUH citate in questa sezione, vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

#### Inalazione

Non applicabile.

#### Contatto con la pelle

In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.



# Pacojet Cleaning Tab

### **Contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.

### **Ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

### **Informazioni per i medici**

Trattare sintomaticamente.

### **Informazioni per i soccorritori**

Soccorritori: prestare attenzione all'autodifesa.

## **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Si prevedono effetti immediati dopo un'esposizione prolungata.

### **Inalazione**

Non applicabile.

### **Contatto con la pelle**

Provoca gravi bruciate della pelle.

### **Contatto con gli occhi**

Provoca gravi bruciate agli occhi. Può provocare danni irreversibili agli occhi.

### **Ingestione**

Se ingerito, provoca gravi bruciate alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco.

## **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattare sintomaticamente.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Acqua nebulizzata, polvere asciutta, schiuma, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua. Non utilizzare un getto d'acqua per evitare la dispersione di materiale infiammabile.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Corrosivo. Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.



# Pacojet Cleaning Tab

## 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

### Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

### Misure in caso di incendio

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto diretto con il materiale / prodotto.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla conservazione e la manipolazione, vedere la sezione 7.

Per informazioni sull'esposizione e sui dispositivi di protezione personale, vedere la sezione 8.

Per informazioni sui materiali incompatibili vedere la sezione 10.

Per informazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure preventive per manipolazione

Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto diretto con il materiale / prodotto.

#### Igiene generale

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Lavare le mani dopo la manipolazione.



# Pacojet Cleaning Tab

## 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

Classe di conservazione secondo TRGS 510: 8B (sostanze pericolose corrosive non infiammabili)

Contenitore adeguato e materiale d'imballaggio per uno stoccaggio sicuro: conservare nei contenitori originali.

Temperatura di stoccaggio: da 10°C a 40°C

## 7.3. Usi finali particolari

Vedere la sezione 1.2: Pastiglia detergente

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione nazionali

Ingrediente	Numero CAS Numero CE	Limite di esposizione ppm / mg/m <sup>3</sup>	Limite di esposizione a breve termine ppm / mg/m <sup>3</sup>	Fonte	Nota	Anno
idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5	- 2	- 2	suva	SSc, einatembare Fraktion	-

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Non sono richiesti speciali accorgimenti tecnici di protezione.

#### Protezione degli occhi / la faccia

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

#### Protezione delle mani

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374)

#### Altri dispositivi di protezione della pelle

Questo tipo di dispositivi di protezione individuale non è necessario nell'uso normale e prevedibile del prodotto.

#### Protezione delle vie respiratorie

Questo tipo di dispositivi di protezione individuale non è necessario nell'uso normale e prevedibile del prodotto.





# Pacojet Cleaning Tab

**Pericoli termici**

Non applicabile

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato fisico**

Pastiglia

**Colore**

bianco

**Odore**

Nema dostupnih informacija.

**Soglia olfattiva:**

Non determinato per la miscela.

**Punto di fusione / congelamento**

Non applicabile.

**Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

Non applicabile.

**Infiammabilità**

Non applicabile.

**Limite inferiore e superiore di esplosività**

Il prodotto/miscela non ha proprietà esplosive.

**Punto di infiammabilità**

Nessun dato disponibile

**Temperatura di autoignizione**

Non applicabile.

**Temperatura di decomposizione**

Non determinato per la miscela.

**pH**

13

**Metodo**

Soluzione acquosa all'1%



# Pacojet Cleaning Tab

**Viscosità cinematica**

Non applicabile.

**Viscosità, dinamica**

Non applicabile.

**Solubilità**

Solubile in acqua

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

Non determinato per la miscela.

**Pressione di vapore**

Non applicabile.

**Densità e/o densità relativa**

Non determinato per la miscela.

**Densità relativa**

Non determinato per la miscela.

**Densità di vapore relativa**

Non applicabile.

**Velocità di evaporazione**

Non applicabile.

**Proprietà esplosive**

Il prodotto/miscela non ha proprietà esplosive.

**Proprietà ossidanti**

Il prodotto/miscela non ha proprietà esplosive.

**VOC%**

&lt; 3 %

**Proprietà delle particelle**

Nema dostupnih informacija.

**9.2. Altre informazioni**

Questo prodotto/miscela non contiene nanomateriali e nanoforme come definito nel regolamento (CE) 1907/2006.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Stabile in condizioni normali.



# Pacojet Cleaning Tab

## 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con acidi forti.

## 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità. Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

## 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti e con agenti ossidanti

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per informazioni sui prodotti della combustione, vedere la sezione 5.

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Dati tossicologici per i componenti :

#### Tossicità acuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Durata di esposizione	Animali da laboratorio	Commenti
idrossido di sodio 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Orale	-	ratto	ECHA
sodio carbonato 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Orale	-	ratto	-
sodio carbonato 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Cutanea	-	su coniglio	-
Silicato di sodio 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Orale	-	ratto	ECHA
sodio carbonato 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	ratto	-

SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006  
- in conformità con CH-ChemV. 813.11

Numero di versione: 3.0

Rilasciato: 2022-06-09

Sostituisce SDS: 2021-09-28



# Pacojet Cleaning Tab

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Durata di esposizione	Animali da laboratorio	Commenti
Silicato di sodio 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m3	Inalazione	-	ratto	ECHA
Silicato di sodio 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	ratto	ECHA

**Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Provoca gravi bruciateure della pelle.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca gravi bruciateure agli occhi.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Genotossicità**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.



# Pacojet Cleaning Tab

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Dati tossicologici per i componenti :

#### Tossicità acuta sui pesci

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie
sodio carbonato 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Tossicità acuta sui crostacei

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Nota
idrossido di sodio 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
sodio carbonato 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Persistenza e degradabilità

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Potenziale di bioaccumulo

Nema dostupnih informacija.

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Mobilità

Nema dostupnih informacija.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo 57/Allegato XIII del regolamento REACH.

## SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006  
- in conformità con CH-ChemV. 813.11

Numero di versione: 3.0

Rilasciato: 2022-06-09

Sostituisce SDS: 2021-09-28



# Pacojet Cleaning Tab

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

### 12.7. Altri effetti avversi

#### Altri effetti avversi

Una neutralizzazione è normalmente necessaria prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione. La neutralizzazione riduce gli effetti ecotossici.

Questo prodotto/miscela non contiene alcun ingrediente ai sensi del Regolamento (CE) n. 1005/2009 che impoverisce lo strato di ozono.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Considerazioni sullo smaltimento

Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

#### Imballaggio

I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

Contenitori contaminati / fogli: Smaltire come prodotto inutilizzato.

codice di rifiuto	Descrizione
20 01 29*	detergenti, contenenti sostanze pericolose

Nota: un asterisco (\*) accanto a un codice indica che si tratta di RIFIUTI PERICOLOSI.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

1823

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

IDROSSIDO DI SODIO, SOLIDO

#### IMGD nome di spedizione appropriato

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006  
- in conformità con CH-ChemV. 813.11

Numero di versione: 3.0

Rilasciato: 2022-06-09

Sostituisce SDS: 2021-09-28



# Pacojet Cleaning Tab

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

### Etichetta



8

### ADR / RID Classe

8

### ADR / RID Codice di classificazione

C6

### ADR / RID numeri di identificazione del pericolo

80

### IMDG Classe

8

### IATA Classe

8

### Classe ADN (Accordo per il trasporto di merci pericolose su strada)

8

### Codice di classificazione ADN

C6

## 14.4. Gruppo di imballaggio

II

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

### Pericoli per l'ambiente

-

### IMDG Inquinante marino

-

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Inoltre, rispettare tutte le normative nazionali e locali per la manipolazione delle sostanze chimiche.

## 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.



# Pacojet Cleaning Tab

## Altro

### Altre informazioni ADR-RID

Categoria di trasporto (codice di restrizione della galleria): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 648/2004 (detergenti)

Ingredienti secondo l'allegato VII: < 5 % policarbossilati .

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Sostanze soggette ad autorizzazione secondo l'allegato XIV: Non applicabile

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato XVII: Non applicabile

Sostanze sulla lista di candidati REACH (SVHC): Non applicabile

Regolamento (UE) n. 528/2012 (BPR)

Sostanze attive: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1148 (esplosivi)

Materia prima soggetta a restrizioni secondo l'allegato I: Non applicabile

Materie prime soggette a notifica secondo l'allegato II: Non applicabile

Direttiva 2011/65/UE (ROHS 2).

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato II: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 (POP)

Inquinanti organici persistenti: Non applicabile

Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Categoria di pericolo Seveso: Non applicabile

#### Norme nazionali

Inoltre, rispettare tutte le normative nazionali e locali per la manipolazione delle sostanze chimiche.

ChemG 813.1

ChemV 813.11

#### Altre normative, limitazioni e disposizioni di legge

Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.





# Pacojet Cleaning Tab

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La miscela non è stata sottoposta a valutazione della sicurezza.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Modifiche alla revisione precedente

Versione : 3.0.

Adeguamento della formulazione del prodotto (vedi sezione 3).

### Abbreviazioni

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati

Dossier di registrazione REACH

ECHA C&L - Inventario

Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime

### Metodi di valutazione per la classificazione

Classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi dell'articolo 9 del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Pericoli per la salute: metodo di calcolo

## SCHEDA DI SICUREZZA

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006  
- in conformità con CH-ChemV. 813.11

Numero di versione: 3.0

Rilasciato: 2022-06-09

Sostituisce SDS: 2021-09-28



# Pacojet Cleaning Tab

### **Significato delle frasi**

Skin Corr. 1A - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1A

Eye Irrit. 2 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 2

Skin Irrit. 2 - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione singola, categoria 3 - irritazione delle vie respiratorie

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H315 Provoca irritazione cutanea

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

### **Altro**

#### **Altre informazioni**

La scheda di sicurezza è conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) incluso il regolamento di modifica (UE) 2020/878.

#### **Note di produttore**

Clausola di esclusione della responsabilità: Le informazioni di cui sopra sono corrette al meglio delle nostre conoscenze. L'azienda non può essere ritenuta responsabile di eventuali danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il suddetto prodotto.



# Pacojet Cleaning Tab

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název**

Pacojet Cleaning Tab

**Kód UFI**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití**

Čisticí tableta ; Profesionální uživatel

**Není vhodné pro použití v**

Jiná použití nejsou doporučena.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel**

Pacojet Europe GmbH

Adresa

Am Alkenrain 13  
79761 Waldshut-Tiengen  
Německo

Email

info@pacojet.com

Domovská stránka

<https://pacojet.com/>

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63; Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402

**Dostupné mimo úřední hodiny**

Ano

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

**Klasifikace**

leptavý na kůži, kategorie 1A

### Standardní věty o nebezpečnosti

H314

## 2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

### Výstražné symboly nebezpečnosti



### Signální slovo

Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/.

P501 Odstraňte obsah/obal do autorizované sběrný odpadu.

### Více informací

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku : hydroxid sodný

## 2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB podle článku 57 / přílohy XIII nařízení REACH.



# Pacojet Cleaning Tab

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH Indexové číslo	Koncentrace	Klasifikace	H-fráze Multiplikační faktor, akutní Multiplikační faktor, chronický	Poznámka
hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Křemičitan sodný	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Doplňkové informace o látce

Úplný text H-vět/EUH-vět uvedených v této části naleznete v oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Popis první pomoci

Kontaktujte lékaře, pokud potíže přetrvávají.

#### Inhalace

Nevztahuje se.

#### Při styku s kůží

V případě kontaktu s pokožkou ji okamžitě opláchněte velkým množstvím vody.



BEZPEČNOSTNÍ LIST  
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

# Pacojet Cleaning Tab

Číslo verze: 3.0  
Vydáno: 2022-06-09  
Nahrazuje SDB: 2021-09-28

### Při zasažení očí

V případě zasažení očí odstraňte kontaktní čočky a oči ihned vyplachujte alespoň 15 minut velkým množstvím vody.

### Při požití

Vypláchněte ústa vodou a pijte hodně vody.

### Informace pro lékaře

Ošetřte symptomaticky.

### Informace pro záchranáře

První respondenti: Věnujte pozornost sebeochraně.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Po dlouhodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

### Inhalace

Nevztahuje se.

### Při styku s kůží

Způsobuje těžké popáleniny kůže.

### Při zasažení očí

Způsobuje těžké popáleniny očí. Může způsobit nevratné poškození očí.

### Při požití

Při požití silný leptavý účinek na dutinu ústní a hltan a nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřte symptomaticky.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasící prostředky

Vodní sprej, hasící prášek, pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Použijte hasící prostředky odpovídající místním podmínkám a okolnímu prostředí.

#### Nevhodná hasiva

Vodní proud. Nepoužívejte proud vody, aby nedošlo k rozptýlení hořlavého materiálu.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žiravina. V případě požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

#### Speciální ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru si v případě potřeby nasadte autonomní dýchací přístroj.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Opatření v případě požáru**

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně, nesmí se dostat do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte přímému kontaktu s materiálem / produktem.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nedovolte, aby se dostal do povrchových vod nebo kanalizace. V případě kontaminace vodních ploch nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Používejte mechanické manipulační zařízení. Likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s místními a národními předpisy.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o skladování a manipulaci naleznete v části 7.

Informace o expozici a osobních ochranných prostředcích naleznete v části 8.

Informace o navzájem nekompatibilních materiálech naleznete v části 10.

Informace o likvidaci naleznete v části 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Preventivní manipulační opatření**

Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte přímému kontaktu s materiálem / produktem.

#### **Obecné hygienické**

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci si umyjte ruce.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na místě přístupném pouze oprávněným osobám.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Třída skladování podle TRGS 510: 8B (Nehořlavé žíravé látky)

Vhodný obal a obalové materiály pro bezpečné skladování: Skladujte v originálních obalech.

Teplota skladování: 10 °C až 40 °C

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Viz odstavec 1.2: Čisticí tableta



# Pacojet Cleaning Tab

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### DNEL/DMEL

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinky
hydroxid sodný (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	1 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Lokální
hydroxid sodný (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	1 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Lokální
uhličitan sodný (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	10 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Lokální
Křemičitan sodný (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémové
Křemičitan sodný (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	1,59 mg/kg TH/den	Pracovníci	Systémové
Křemičitan sodný (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Orální	0,8 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
Křemičitan sodný (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systémové
Křemičitan sodný (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	0,8 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové

#### PNEC/PEC

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Složka životního prostředí	Hodnota
Křemičitan sodný (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Sladká voda	7,5 mg/l
Křemičitan sodný (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Mořská voda	1 mg/l
Křemičitan sodný (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Přerušované uvolňování	7,5 mg/l
Křemičitan sodný	PNEC	Čistírna odpadních vod	348 mg/l





BEZPEČNOSTNÍ LIST  
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

# Pacojet Cleaning Tab

Číslo verze: 3.0  
Vydáno: 2022-06-09  
Nahrazuje SDB: 2021-09-28

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Složka životního prostředí	Hodnota
(1344-09-8/215-687-4)			

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Nejsou nutná žádná zvláštní technická ochranná opatření.

### Ochrana očí / obličeje

Ochranné brýle s bočními kryty v souladu s ČSN EN 166.

### Ochrana rukou

Ochranné rukavice proti chemikáliím (ČSN EN 374)

### Ostatní ochranu kůže

Tento druh osobních ochranných prostředků není nutný při normálním a předvídatelném použití produktu.

### Ochrana dýchacího ústrojí

Tento druh osobních ochranných prostředků není nutný při normálním a předvídatelném použití produktu.

### Tepelná nebezpečí

Nehodí

### Omezování expozice životního prostředí

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Fyzikální stav

Tableta

#### Barva

Bílá

#### Zápach

Nejsou k dispozici žádné informace.

#### Čichový práh

není určeno pro směs.

#### Bod tání / tuhnutí

Nepoužije se.



# Pacojet Cleaning Tab

**Bod varu nebo začátek destilace a destilační rozmezí**

Nepoužije se.

**Hořlavost**

Nepoužije se.

**Dolní a horní mez výbušnosti**

Výrobek / směs nemá výbušné vlastnosti.

**Bod vzplanutí**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Teplota samovznícení**

Nepoužije se.

**Teplota rozkladu**

není určeno pro směs.

**pH**

13

**Metoda**

1 % vodný roztok

**Kinematická viskozita**

Nepoužije se.

**Dynamická viskozita**

Nepoužije se.

**Rozpustnost**

Rozpustné ve vodě

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

není určeno pro směs.

**Tlak par**

Nepoužije se.

**Hustota a/nebo relativní hustota**

není určeno pro směs.

**Relativní hustota**

není určeno pro směs.

**Relativní hustota par**

Nepoužije se.

**Rychlost odpařování**

Nepoužije se.



# Pacojet Cleaning Tab

### Výbušné vlastnosti

Výrobek / směs nemá výbušné vlastnosti.

### Oxidační vlastnosti

Výrobek / směs nemá oxidační vlastnosti.

### VOC%

< 3 %

### Vlastnosti částic

Nejsou k dispozici žádné informace.

## 9.2 Další informace

Tento výrobek/směs neobsahuje nanomateriály a nanoformy látek ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.2 Chemická stabilita

Výrobek je chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermická reakce se silnými kyselinami.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před vlhkem. Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny a oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Informace o produktech hoření naleznete v části 5.

Nebezpečné produkty rozkladu vytvořené během požáru.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

O samotném výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. Toxikologické údaje pro komponenty :

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.



# Pacojet Cleaning Tab

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Deskriptor dávky	Hodnota / dávka	cesta expozice	Délka expozice	Pokusná zvířata	Poznámky
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermální	-	Králík	-
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	Krasy	-
Křemičitan sodný 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	Krasy	ECHA
Křemičitan sodný 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Vdechnutí	-	Krasy	ECHA
Křemičitan sodný 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	Krasy	ECHA
hydroxid sodný 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	Krasy	ECHA
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	Krasy	-

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké popáleniny kůže.

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Způsobuje těžké popáleniny očí.

### **Dýchacích cest nebo kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### **Genotoxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### **Mutagenita**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.



# Pacojet Cleaning Tab

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs/výrobek neobsahuje žádné přísady s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém ve smyslu nařízení (ES) 1907/2006 a (EU) 2018/605 a nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Toxicita

O samotném výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. Toxikologické údaje pro komponenty :

#### Akutní toxicita pro ryby

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Akutní toxicita pro koryše

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Poznámka
hydroxid sodný 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
uhličitan sodný 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-



# Pacojet Cleaning Tab

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi / výrobku splňují požadavky na biologickou rozložitelnost podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

### Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace.

## 12.4 Mobilita v půdě

### Mobilita

Nejsou k dispozici žádné informace.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB podle článku 57 / přílohy XIII nařízení REACH.

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs/výrobek neobsahuje žádné přísady s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém ve smyslu nařízení (ES) 1907/2006 a (EU) 2018/605 a nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

### Jiné nepříznivé účinky

Před vypouštěním odpadních vod do čistíren odpadních vod je obvykle nutná jejich neutralizace. Neutralizace snižuje ekotoxické účinky.

Tento výrobek / směs neobsahuje žádné látky ve smyslu nařízení (ES) č. 1005/2009, které poškozují ozonovou vrstvu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pokyny pro odstraňování

Likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s místními a národními předpisy.

#### Obal

Předejte prázdné nádoby místním zpracovatelům odpadu k recyklaci nebo likvidaci.

Kontaminované obaly / fólie: Zlikvidujte jako nepoužitý výrobek.

kód odpadu	Popis
20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné

Vezměte prosím na vědomí - hvězdička (\*) vedle kódu znamená, že jde o NEBEZPEČNÉ ODPADY.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

1823

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

HYDROXID SODNÝ, PEVNÝ

#### IMDG oficiální pojmenování pro přepravu

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### Štítek



8

#### ADR / RID

8

#### ADR / RID Klasifikační kód

C6

#### ADR / RID nebezpečnosti

80

#### IMDG

8

#### IATA třída

8

#### ADN třída

8

#### ADN Klasifikační kód

C6

### 14.4 Obalová skupina

II

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### Nebezpečnost pro životní prostředí

-

#### IMDG námořní znečišťujících látek

-



# Pacojet Cleaning Tab

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Dodržujte také všechna národní a lokální ustanovení pro manipulaci s chemikáliemi.

## 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se.

## Jiné

### Doplňkové informace ADR-RID

Kategorie dopravy (kód omezení tunelu): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Předpisy EU

Nařízení (ES) č. 648/2004 (detergenty)

Ingredience podle přílohy VII: < 5 % polykarboxyláty .

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Látky podléhající autorizaci podle přílohy XIV: nepoužívá se

Omezení látek podle přílohy XVII: nepoužívá se

Látky na seznamu kandidátů REACH (SVHC): nepoužívá se

Nařízení (EU) č. 528/2012 (BPR)

Účinné látky: nepoužívá se

Nařízení (EU) 2019/1148 (výbušniny)

Omezená surovina podle přílohy I: nepoužívá se

Oznamovatelné suroviny podle přílohy II: nepoužívá se

Směrnice 2011/65/EU (ROHS 2)

Omezení látek podle přílohy II: nepoužívá se

Nařízení (EU) 2019/1021 (POP)

Perzistentní organické znečišťující látky: nepoužívá se

Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III)

Kategorie nebezpečí podle SEVESO: nepoužívá se

#### Národní předpisy

Dodržujte také všechna národní a lokální ustanovení pro manipulaci s chemikáliemi.





# Pacojet Cleaning Tab

### **Ostatní nařízení, omezení a právní předpisy**

Vezměte v úvahu směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků.

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Směs nebyla podrobena posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### **Změny oproti předchozí revizi**

Verze : 3.0.

Úprava složení přípravku (viz bod 3).

### **Zkratky**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### **Odkazy na klíčové literatury a zdrojů dat**

Registrační dokumentace REACH

Seznam klasifikací a označení ECHA C&L

Bezpečnostní listy dodavatelů surovin

### **Hodnotící metody pro klasifikaci**

Klasifikace směsí a použítá metoda hodnocení podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Zdravotní rizika: Metoda výpočtu



# Pacojet Cleaning Tab

## Významu fráze

Skin Corr. 1A - leptavý na kůži, kategorie 1A

Eye Irrit. 2 - podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 - Podráždění kůže, kategorie 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3 - podráždění dýchacích cest

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest; nebo

## Jiné

### Doplňkové informace

Bezpečnostní list splňuje podmínky nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) včetně novelizace (EU) 2020/878

### Poznámky výrobce

Odmítnutí odpovědnosti: Výše uvedené informace jsou podle našeho nejlepšího vědomí správné. Společnost nenese odpovědnost za škody způsobené manipulací nebo kontaktem s výše uvedeným produktem.



# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

Pacojet Cleaning Tab

**UFI-Code**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Verwendung**

Reinigungstablette ; Professioneller Anwender

**Nicht zur Verwendung geeignet**

Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Lieferant**

Pacojet Europe GmbH

Straße

Am Alkenrain 13

79761 Waldshut-Tiengen

Deutschland

E-Mail

info@pacojet.com

Webseite

<https://pacojet.com/>

### 1.4. Notrufnummer

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63

**Erreichbarkeit außerhalb der Bürozeiten**

Ja

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Klassifizierung**

Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A



# Pacojet Cleaning Tab

## Gefahrenhinweise

H314

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### Gefahrenpiktogramme



### Signalwort

Gefahr

### Gefahrenhinweise

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301 + P330 + P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/anrufen.

P501 Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallsammelstelle

### Zusatzinformation

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung : Natriumhydroxid

## 2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.



# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Anmerkungen
Natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
Natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Natriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### Einatmen

Nicht zutreffend.

#### Hautkontakt

Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser abspülen.

#### Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.



# Pacojet Cleaning Tab

### Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

### Informationen für Ärzte

Symptomatische Behandlung.

### Informationen für das Rettungspersonal

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach anhaltender Exposition zu rechnen.

### Einatmen

Nicht zutreffend.

### Hautkontakt

Verursacht schwere Hautverätzungen.

### Augenkontakt

Verursacht schwere Augenverätzungen. Kann irreversible Augenschäden verursachen.

### Verschlucken

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl. Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine eine Zerstreung des brennbaren Materials zu verhindern.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Ätzend. Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Maßnahmen bei einem Brand**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Für Informationen zur Lagerung und Handhabung siehe Abschnitt 7.

Für Informationen zur Exposition und persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Für Informationen zu inkompatiblen Materialien siehe Abschnitt 10.

Für Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Direkten Kontakt mit dem Material / Produkt vermeiden.

#### **Allgemeine Hygiene**

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung Hände waschen.



# Pacojet Cleaning Tab

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Außer Reichweite von Kindern aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 8B (Nichtbrennbare ätzende Gefahrstoffe)

Geeignete Behälter- und Verpackungsmaterialien für eine sichere Lagerung: Im Originalbehälter lagern.

Lagertemperatur: 10°C bis 40°C

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2: Reinigungstablette





# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### DNEL/DMEL

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
Natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
Natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Lokal
Natriumcarbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Systemisch
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	1,59 Körpergewicht	Arbeitnehmer	Systemisch
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	0,8 Körpergewicht	Verbraucher	Systemisch
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Systemisch
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	0,8 Körpergewicht	Verbraucher	Systemisch

#### PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Süßwasser	7,5 mg/l
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Meerwasser	1 mg/l
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Intermittierende Einleitungen	7,5 mg/l



# Pacojet Cleaning Tab

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Kläranlage	348 mg/l

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN166

### Handschutz

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

### Anderer Hautschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

### Atemschutz

Diese Art der persönlichen Schutzausrüstung ist unter normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts nicht notwendig.

### Thermische Gefährdungen

Nicht zutreffend

### Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Physikalischer Zustand

Tablette

#### Farbe

Weiß

#### Geruch

Keine Information verfügbar.

#### Geruchsschwelle

Nicht bestimmt für das Gemisch.



# Pacojet Cleaning Tab

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

Nicht anwendbar.

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Nicht anwendbar.

**Entflammbarkeit**

Nicht anwendbar.

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

**Flammpunkt**

Keine Daten verfügbar

**Selbstentzündungstemperatur**

Nicht anwendbar.

**Zersetzungstemperatur**

Nicht bestimmt für das Gemisch.

**pH**

13

**Methode**

1 % Wässrige Lösung

**Kinematische Viskosität**

Nicht anwendbar.

**Viskosität, dynamisch**

Nicht anwendbar.

**Löslichkeit(en)**

Wasserlöslich

**n-Oktan-ol-Wasser-Verteilungskoeffizient**

Nicht bestimmt für das Gemisch.

**Dampfdruck**

Nicht anwendbar.

**Dichte und/oder relative Dichte**

Nicht bestimmt für das Gemisch.

**Relative Dichte**

Nicht bestimmt für das Gemisch.

**Relative Dampfdichte**

Nicht anwendbar.



# Pacojet Cleaning Tab

### Verdampfungsgeschwindigkeit

Nicht anwendbar.

### Explosive Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine explosiven Eigenschaften.

### Oxidierende Eigenschaften

Das Produkt / das Gemisch besitzt keine oxidierenden Eigenschaften.

### VOC %

< 3 %

### Partikeleigenschaften

Keine Information verfügbar.

## 9.2. Sonstige Angaben

Dieses Produkt/Gemisch enthält keine Nanomaterialien und Nanoformen im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Exotherme Reaktion mit starken Säuren.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren und Oxidationsmittel

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Für Informationen zu Verbrennungsprodukten siehe Abschnitt 5.  
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen :



# Pacojet Cleaning Tab

## Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Dauer der Exposition	Versuchstiere	Anmerkungen
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermal	-	Kaninchen	-
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	Ratte	-
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	Ratte	ECHA
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Inhalation	-	Ratte	ECHA
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	Ratte	ECHA
Natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	Ratte	ECHA
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	Ratte	-

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht schwere Hautverätzungen.

## Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenverätzungen.

## Erkrankungen der Atemwege oder der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Genotoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# Pacojet Cleaning Tab

### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Toxizität

Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden. Toxikologische Daten zu den Inhaltsstoffen :

#### Akute Toxizität Fische

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies
Natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Bemerkung
Natriumhydroxid 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
Natriumcarbonat	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-



# Pacojet Cleaning Tab

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Bemerkung
497-19-8 / 207-838-8					

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

### Persistenz und Abbaubarkeit

Die in diesem Gemisch / Produkt enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen an die biologische Abbaubarkeit gemäß der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar.

## 12.4. Mobilität im Boden

### Mobilität

Keine Information verfügbar.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß dem Artikel 57 / Anhang XIII der REACH-Verordnung als PBT oder vPvB eingestuft sind.

## 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch / das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften im Sinne der Verordnungen (EG) 1907/2006 und (EU) 2018/605 und der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100.

## 12.7. Andere schädliche Wirkungen

### Andere schädliche Wirkungen

Vor Einleitung des Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

Neutralisation vermindert ökotoxische Wirkung.

Dieses Produkt / Gemisch enthält keine Inhaltsstoffe im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1005/2009, die zum Abbau der Ozonschicht führen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlicher Abfall entsorgen.



# Pacojet Cleaning Tab

## Verpackung

Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben.  
Verunreinigte Verpackungen / Folien: Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Abfallschlüssel	Beschreibung
20 01 29*	Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

1823

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

NATRIUMHYDROXID, FEST

### IMDG-Versandbezeichnung

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### Beschriftung



8

#### ADR/RID-Klasse

8

#### ADR/RID-Klassifizierungscode

C6

#### ADR/RID Gefahridentifikationsnummer

80

#### IMDG-Klasse

8

#### IATA-Klasse

8

#### ADN-Klasse

8





# Pacojet Cleaning Tab

**ADN Klassifizierungscode**

C6

**14.4. Verpackungsgruppe**

II

**14.5. Umweltgefahren**

**Umweltgefahren**

-

**IMDG-Meeresschadstoff**

-

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

**Sonstiges**

**Sonstige Informationen ADR-RID**

Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2



# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien)  
Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII: < 5 % Polycarboxylate .

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Zulassungspflichtige Stoffe gemäß Anhang XIV: nicht anwendbar  
Stoffbeschränkungen gemäß Anhang XVII: nicht anwendbar  
Stoffe der REACH-Kandidatenliste (SVHC): nicht anwendbar

Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (BPR)  
Wirkstoffe: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1148 (Explosivstoffe)  
Beschränkte Ausgangsstoffe gemäß Anhang I: nicht anwendbar  
Meldepflichtige Ausgangsstoffe gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Richtlinie 2011/65/EU (ROHS 2)  
Stoffbeschränkungen gemäß Anhang II: nicht anwendbar

Verordnung (EU) 2019/1021 (POP)  
Persistente organische Schadstoffe: nicht anwendbar

Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)  
Seveso-Gefahrenkategorie: nicht anwendbar

#### Nationale Vorschriften

Zusätzlich alle nationalen und örtlichen Bestimmungen für den Umgang mit Chemikalien beachten.

Wassergefährdungsklasse (Rechnerische Ableitung nach AwSV Anlage I Abschnitt 5):  
WGK 2 - deutlich wassergefährdend

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)  
Chemikalien-Verbotsverordnung (ChemVerbotsV)  
Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)  
TRGS 510 - Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern  
TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte

#### Weitere Bestimmungen, Beschränkungen und Rechtsvorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.



# Pacojet Cleaning Tab

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen zur vorherigen Revision

Version : 3.0.

Anpassung der Produktrezeptur (siehe Abschnitt 3).

### Abkürzungen

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### Verweise auf Schlüsselliteratur und Datenquellen

REACH-Registrierungsdossiers

ECHA C&L - Inventory

Sicherheitsdatenblätter der Rohstofflieferanten

### Bewertungsmethoden für die Einstufung

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethode



# Pacojet Cleaning Tab

## **Begriffsbedeutung**

Skin Corr. 1A - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1A  
Eye Irrit. 2 - Augenreizung, Gefahrenkategorie 2  
Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2  
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition),  
Gefahrenkategorien 3 - Reizung der Atemwege  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

## **Sonstiges**

### **Sonstige Informationen**

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### **Anmerkungen des Herstellers**

Haftungsausschlußklausel: Die obigen Informationen sind nach unserem besten Wissen korrekt. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.



# Pacojet Cleaning Tab

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Pacojet Cleaning Tab

**UFI kode**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Brug**

Rensetabletter ; Professionelle brugere

**Ikke egnet til brug i**

Alle andre anvendelser frarådes.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør**

Pacojet Europe GmbH

Adresse

Am Alkenrain 13  
79761 Waldshut-Tiengen  
Tyskland

E-mail

info@pacojet.com

Hjemmeside

<https://pacojet.com/>

### 1.4. Nødtelefon

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63; Giftlinjen: +45 8212 1212 (24 h)

**Tilgængelig udenfor kontor tid**

Ja

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

*Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer*

**Klassifikation**

Ætsende på huden, kategori 1A

# Pacojet Cleaning Tab

## Faresætninger

H314

## 2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

### Farepiktogrammer



### Signalord

Fare

## Faresætninger

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

## Sikkerhedssætning(er)

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i et godkendt affaldsindsamlingssted.

## Mere information

Farebestemmende komponent(er) for etikettering : natriumhydroxid

## 2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til artikel 57 / bilag XIII til REACH -forordningen.



# Pacojet Cleaning Tab

## PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Natriumsilikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Yderligere information om indgående stoffer

Den fuldstændige tekst til H-/EUH-erklæringerne, der er nævnt i dette afsnit, findes i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Søg læge hvis vedvarende symptomer.

#### Indånding

Ikke anvendeligt.

#### Hudkontakt

I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand.

#### Øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.



# Pacojet Cleaning Tab

### Indtagelse

Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.

### Information til læger

Behandles symptomatisk.

### Anvisninger for beredskabspersonale

Førstehjælper: Vær opmærksom på selvbeskyttelse.

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Umiddelbare virkninger kan forventes efter længere tids eksponering.

### Indånding

Ikke anvendeligt.

### Hudkontakt

Medfører alvorlige hudforbrændinger.

### Øjenkontakt

Medfører alvorlige øjenforbrændinger. Kan medføre irreversibel øjenskade.

### Indtagelse

Hvis det indtages, fås alvorlige forbrændinger i mund og hals så vel som risiko for perforering af spiserør og mave.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vandtåge, tørt pulver, skum, kulsyre (CO<sub>2</sub>). Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

#### Uegnede slukningsmidler

Vandstråle. Brug ikke en vandstråle for at forhindre spredning af brændbart materiale.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ætsende. Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### Særlige personlige værnemidler for beredskabet

Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

#### Foranstaltninger ved brand

Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.





# Pacojet Cleaning Tab

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå direkte kontakt med materialet/produktet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener floder og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug mekanisk håndteringsudstyr. Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Du kan finde informationer om sikker opbevaring og håndtering i afsnit 7.

Du kan finde informationer om eksponering og personlige værnemidler i afsnit 8.

Du kan finde informationer om inkompatible materialer i afsnit 10.

Du kan finde informationer om bortskaffelse i afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger

Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå direkte kontakt med materialet/produktet.

#### Generel hygiejne

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder efter håndtering.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

Lagerklasse iht. TRGS 510: 8B (Ikke-brændbare ætsende stoffer)

Egnede containere og forpakkingsmaterialer i sikre opbevaringsrum: opbevar i original beholder.

Opbevaringstemperatur: 10 °C til 40 °C

### 7.3. Særlige anvendelser

Se afsnit 1.2: Rensetabletter



# Pacojet Cleaning Tab

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m <sup>3</sup>	Loft grænseværdi ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kilde	Anmærkning	År
natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5	- 2	- 2	-	-	-

#### DNEL/DMEL

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr. )	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	1 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Lokale
natriumhydroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	1 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokale
natriumcarbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	10 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Lokale
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Systemiske
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	1,59 mg/kg kropsvægt/dag	Medarbejdere	Systemiske
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	0,8 mg/kg kropsvægt/dag	Forbrugere	Systemiske
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemiske
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	0,8 mg/kg kropsvægt/dag	Forbrugere	Systemiske

#### PNEC/PEC

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr. )	Type	Delmiljø	Værdi
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Ferskvand	7,5 mg/l
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Havvand	1 mg/l
Natriumsilikat	PNEC	Periodisk frigivelse	7,5 mg/l



# Pacojet Cleaning Tab

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr. )	Type	Delmiljø	Værdi
(1344-09-8/215-687-4)			
Natriumsilikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Rensningsanlæg	348 mg/l

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen specielle tekniske beskyttelsesforanstaltninger påkrævet.

### Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

### Beskyttelse af hænder

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374)

### Hudbeskyttelse

Denne form for personlige værnemidler er ikke nødvendig under normal og forventelig anvendelse af produktet.

### Åndedrætsværn

Denne form for personlige værnemidler er ikke nødvendig under normal og forventelig anvendelse af produktet.

### Fare ved opvarmning

Ikke relevant

### Miljøeksponeringskontrol

Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

## PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Fysisk form

Tabletter

#### Farve

Hvid

#### Lugt

Ingen information tilgængelig.

#### Lugttærskel

Ikke beregnet til blanding.



# Pacojet Cleaning Tab

**Smeltepunkt/Frysepunkt**

Ikke relevant.

**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogesinterval**

Ikke relevant.

**Antændelighed**

Ikke relevant.

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

Produktet/blandingen har ingen eksplosive egenskaber.

**Flammepunkt**

Ingen data tilgængelige

**Selvantændelsestemperatur**

Ikke relevant.

**Nedbrydningstemperatur**

Ikke beregnet til blanding.

**pH**

13

**Metode**

1 % vandig opløsning

**Kinematisk viskositet**

Ikke relevant.

**Viskositet, dynamisk**

Ikke relevant.

**Opløselighed**

Vandopløseligt

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)**

Ikke beregnet til blanding.

**Damptryk**

Ikke relevant.

**Massefylde og/eller relativ massefylde**

Ikke beregnet til blanding.

**Relativ massefylde**

Ikke beregnet til blanding.

**Relativ dampmassefylde**

Ikke relevant.



# Pacojet Cleaning Tab

### Fordampningshastighed

Ikke relevant.

### Eksplorative egenskaber

Produktet/blandingen har ingen eksplosive egenskaber.

### Oxiderende egenskaber

Produktet/blandingen har ingen oxiderende egenskaber.

### VOC %

< 3 %

### Partikelegenskaber

Ingen information tilgængelig.

## 9.2. Andre oplysninger

Produktet/blandingen indeholder ikke nogen nanomaterialer og nanoformer i henhold til forordningen (EF) 1907/2006.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Exoterm reaktion med stærke syrer.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod fugt. Beskyttes mod frost, varme og sollys.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer og oxidationsmidler

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Du kan finde informationer om forbrændingsprodukter i afsnit 5.  
Farlige dekomponeringsprodukter dannet under brand.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der findes ingen data på selve produktet. Toksikologidata for stofferne :



# Pacojet Cleaning Tab

## **Akut toksicitet**

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Dosisbeskrivelser	Værdi / Dosering	Eksponeringsru te	Varighed af eksponering	Art	Kilde
natriumcarbonat 497-19-8 / 207- 838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermal	-	kanin	-
natriumcarbonat 497-19-8 / 207- 838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	rotte	-
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215- 687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oralt	-	rotte	ECHA
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215- 687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Indånding	-	rotte	ECHA
Natriumsilikat 1344-09-8 / 215- 687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	rotte	ECHA
natriumhydroxid 1310-73-2 / 215- 185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oralt	-	rotte	ECHA
natriumcarbonat 497-19-8 / 207- 838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oralt	-	rotte	-

## **Hudætsning/-irritation**

Medfører alvorlige hudforbrændinger.

## **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Medfører alvorlige øjenforbrændinger.

## **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

## **Kimcellemutagenicitet**

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

## **Genotoksicitet**

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

## **Mutagenicitet**

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

## **Kræftfremkaldende**

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.



# Pacojet Cleaning Tab

### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

### Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

### Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

### Aspirationsfare

På grundlag af de tilgængelige oplysninger er klassifikationskriterierne ikke opfyldt.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen ingredienser med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til forskrifter (EF) 1907/2006 og (EU) 2018/605 og den delegerede forordning (EU) 2017/2100.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Toksicitet

Der findes ingen data på selve produktet. Toksikologidata for stofferne :

#### Akut toksicitet for fisk

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art
natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Akut toksicitet for krebsdyr

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Måle type	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Anmærkning
natriumhydroxid 1310-73-2 / 215- 185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
natriumcarbonat 497-19-8 / 207-838- 8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-



# Pacojet Cleaning Tab

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Persistens og nedbrydelighed

Præparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

## 12.4. Mobilitet i jord

### Mobilitet

Ingen information tilgængelig.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til artikel 57 / bilag XIII til REACH -forordningen.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen ingredienser med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til forskrifter (EF) 1907/2006 og (EU) 2018/605 og den delegerede forordning (EU) 2017/2100.

## 12.7. Andre negative virkninger

### Andre negative virkninger

Inden spildevand udledes i rensningsanlæg, er en neutralisering som regel nødvendig. Neutralisering vil reducere økotoksiske virkninger.

Dette produkt/denne blanding indeholder ingen ingredienser i henhold til forordning (EF) nr. 1005/2009, der nedbryder ozonlaget.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Overvejelser om bortskaffelse

Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler.

#### Emballage

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, regenerering, eller til affaldsdeponering.  
Forurenede emballage / plader: Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

Affaldskode	Beskrivelse af process
20 01 29*	Detergenter indeholdende farlige stoffer

Bemærk venligst - en stjerne (\*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.





# Pacojet Cleaning Tab

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN nummer

1823

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

NATRIUMHYDROXID, FAST

#### IMDG proper shipping name

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### Etiket



8

#### Klasse

8

#### Klassifikationskode

C6

#### Farenummer

80

#### IMDG klasse

8

#### IATA klasse

8

#### ADN klasse

8

#### ADN klassifikationskode

C6

### 14.4. Emballage gruppe

II

### 14.5. Miljøfarer

#### Miljøfare

-

#### IMDG Marine Pollutant

-



# Pacojet Cleaning Tab

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Følg desuden alle nationale og lokale bestemmelser for omgang med kemikalier.

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

### Andre

#### Yderligere information ADR-RID

Transportkategori (kode for tunnelrestriktioner): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-regler

Forordning (EF) nr. 648/2004 (vaskemidler)

Ingredienser i henhold til bilag VII: < 5 % polycarboxylater .

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Stoffer, der er godkendt i henhold til bilag XIV: ikke anvendelig

Stoffrestriktioner i henhold til bilag XVII: ikke anvendelig

Stoffer på REACH -kandidatlisten (SVHC): ikke anvendelig

Forordning (EU) nr. 528/2012 (BPR)

Aktive stoffer: ikke anvendelig

Nařízení (EU) 2019/1148 (výbušniny)

Begrænset råvare i henhold til bilag I: ikke anvendelig

Anmeldbare råvarer i henhold til bilag II: ikke anvendelig

Direktiv 2011/65/EU (ROHS 2)

Stoffrestriktioner i henhold til bilag II: ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 (POP)

Persistente organiske forurenende stoffer: ikke anvendelig

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-farekategori: ikke anvendelig

#### Nationale bestemmelser

Følg desuden alle nationale og lokale bestemmelser for omgang med kemikalier.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Andre regler, begrænsninger og lovbestemmelser**

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Blandingen er ikke blevet underlagt nogen sikkerhedsvurdering.

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

### **Ændringer til tidligere udgaver**

Udgave : 3.0.

Justering af produktformuleringen (se afsnit 3).

### **Forkortelser**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### **Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilde**

REACH registreringsdossierer

ECHA C&L - Inventory

Sikkerhedsdatablad fra råstofleverandøren

### **Evalueringsmetoder til klassificering**

Klassificering af blandinger og anvendt vurderingsmetode iht. artikel 9 af forordning (EF) nr.

1272/2008 [CLP]:

Sundhedsfarer: Beregningsmetode



# Pacojet Cleaning Tab

## **Sætningsbetydning**

Skin Corr. 1A - Ætsende på huden, kategori 1A

Eye Irrit. 2 - Øjenirritation, kategori 2

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organtoksicitet – sjælden brug, kategori 3 – luftvejsirritation

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

## **Andre**

### **Yderligere information**

Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878.

### **Producentens noter**

Klausul om fritagelse for ansvar: Ovenstående informationer er, så vidt vi ved, korrekte. Firmaet kan ikke stilles til ansvar for skader, der er opstået på grund af håndteringen eller kontakt med ovenstående produkt.



# Pacojet Cleaning Tab

## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Εμπορική ονομασία**

Pacojet Cleaning Tab

**Κωδικός UFI**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

**Χρήση**

Δισκίο καθαρισμού ; Επαγγελματίας χρήστης

**Ακατάλληλο για χρήση σε**

Αποθαρρύνονται όλες οι άλλες χρήσεις

### 1.3. Στοιχεία προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

**Προμηθευτής**

Pacojet Europe GmbH

Διεύθυνση

Am Alkenrain 13

79761 Waldshut-Tiengen

Γερμανία

Email

info@pacojet.com

Ιστότοπος

<https://pacojet.com/>

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63; Poison Information Centre

Tel.: (0030) 210 779 37 77 (24 h)

**Διαθεσιμότητα εκτός ωρών γραφείου**

Ναί

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

**Ταξινόμηση**

## Δήλωση επικινδυνότητας

H314

## 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

### Εικονογράμματα Κινδύνου



### προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

## Δήλωση επικινδυνότητας

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

### Δηλώσεις προφύλαξης

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εξουσιοδοτημένο σημείο συλλογής αποβλήτων.

### Περισσότερες πληροφορίες

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή : υδροξείδιο του νατρίου

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως ABT ή vPnB σύμφωνα με το άρθρο 57 / Παράρτημα XIII του κανονισμού REACH.



# Pacojet Cleaning Tab

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

Χημική ονομασία	Αρ. CAS Αρ. ΕΚ Αρ. REACH Αρ. ευρετηρίου	Συγκέντρωση	Ταξινόμηση	Φράση H Συντελεστής M οξείας τοξικότητας Συντελεστής M χρόνιας τοξικότητας	Σημείωση
υδροξείδιο του νατρίου	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
ανθρακικό νάτριο	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Πυριτικό νάτριο	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Πρόσθετες πληροφορίες ουσίας

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H / EUH που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ανατρέξτε στην ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

#### Εισπνοή

Δεν συμφωνεί.



# Pacojet Cleaning Tab

## Επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής πλύνετε αμέσως το δέρμα με πολύ νερό.

## Επαφή με τα μάτια

Μετά από επαφή με τα μάτια, απομακρύνετε τους φακούς επαφής. Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά, επίσης κάτω από τα βλέφαρα.

## Κατάποση

Πλύνετε το στόμα με νερό και πίνετε άφθονο νερό.

## Πληροφορίες για ιατρούς

Συμπτωματική θεραπεία.

## Πληροφορίες για το προσωπικό διάσωσης

Πρώτες βοήθειες: δώστε προσοχή στην αυτοπροστασία.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Αναμένονται άμεσες επιπτώσεις μετά από παρατεταμένη έκθεση.

## Εισπνοή

Δεν συμφωνεί.

## Επαφή με το δέρμα

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα του δέρματος.

## Επαφή με τα μάτια

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα των ματιών. Μπορεί να προκαλέσει μόνιμες βλάβες των ματιών.

## Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης υπάρχει δυνατή καυστική δράση στο στόμα και το φάρυγγα και κίνδυνος διάτρησης του εισοφάγου και του στομάχου.

### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Ξηρά σκόνη, σκόνη κατάσβεσης, αφρός, Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

#### Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Πίδακα νερού. Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού για να αποτρέψετε τη διασπορά εύφλεκτων υλικών.





# Pacojet Cleaning Tab

## 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Διαβρωτικό. Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

## 5.3. Συστάσεις για πυροσβέστες

### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Σε περίπτωση πυρκαγιάς φοράτε συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος αυτοδύναμη, όταν είναι απαραίτητο.

### Μέτρα σε περίπτωση φωτιάς

Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλλεχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Φορείτε προσωπική προστατευτική ενδυμασία. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό/προϊόν.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Λαμβάνεται μηχανικά. Διατίθεται ως επικίνδυνο απόβλητο λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές και εθνικές Οδηγίες.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση και το χειρισμό, ανατρέξτε στην ενότητα 7.

Για πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό ανατρέξτε στην ενότητα 8.

Για πληροφορίες σχετικά με ασυμβίβαστα υλικά, ανατρέξτε στην ενότητα 10.

Για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση, ανατρέξτε στην ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### Προφυλάξεις κατά το χειρισμό

Φορείτε προσωπική προστατευτική ενδυμασία. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό/προϊόν.

#### Γενική υγιεινή

Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
Σύμφωνα με την τροποποίηση του  
κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

# Pacojet Cleaning Tab

Αριθμός έκδοσης: 3.0

Εκδόθηκε: 2022-06-09

Αντικαθιστά το SDS: 2021-09-28

## 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Φυλάξτε το μακριά από τα παιδιά. Φυλάσσεται σε μέρος όπου η είσοδος επιτρέπεται μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα.

Διατηρείται μακριά από μέσα διατροφής, ποτά και ζωοτροφές.

Κατηγορία αποθήκευσης σύμφωνα με το TRGS 510: 8B (Μη εύφλεκτες διαβρωτικές επικίνδυνες ουσίες)

Κατάλληλα υλικά για δοχεία και συσκευασίες για μια ασφαλή αποθήκευση: Διατηρείται στο πρωτότυπο δοχείο.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: 10°C - 40°C

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε ενότητα 1.2: Δισκίο καθαρισμού



# Pacojet Cleaning Tab

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### DNEL/DMEL

Προϊόν/Ουσία (Αρ. CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος	Έκθεση	αξία	Πληθυσμός	Υπάρχοντα
υδροξείδιο του νατρίου (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) Εισπνοή	1 mg/m <sup>3</sup>	Εργαζόμενοι	Τοπικός
υδροξείδιο του νατρίου (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) Εισπνοή	1 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Τοπικός
ανθρακικό νάτριο (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) Εισπνοή	10 mg/m <sup>3</sup>	Εργαζόμενοι	Τοπικός
Πυριτικό νάτριο (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) Εισπνοή	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Εργαζόμενοι	Συστήματος
Πυριτικό νάτριο (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) Μέσα από το δέρμα	1,59 mg/kg bw/day	Εργαζόμενοι	Συστήματος
Πυριτικό νάτριο (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) Από το στόμα	0,8 mg/kg bw/day	Καταναλωτές	Συστήματος
Πυριτικό νάτριο (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) Εισπνοή	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Συστήματος
Πυριτικό νάτριο (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Χρόνιος (μακροπρόθεσμος) Μέσα από το δέρμα	0,8 mg/kg bw/day	Καταναλωτές	Συστήματος

#### PNEC/PEC

Προϊόν/Ουσία (Αρ. CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος	Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	αξία
Πυριτικό νάτριο (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Γλυκό νερό	7,5 mg/l
Πυριτικό νάτριο (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Θαλασσινό νερό	1 mg/l



# Pacojet Cleaning Tab

Προϊόν/Ουσία (Αρ. CAS/Αρ. ΕΚ)	Τύπος	Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	αξία
Πυριτικό νάτριο (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Διαλείπουσες κυκλοφορίες	7,5 mg/l
Πυριτικό νάτριο (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Μονάδα διαχείρισης αποβλήτων	348 mg/l

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα τεχνικά μέτρα προστασίας.

### Προστασία ματιών/προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

### Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374)

### Προστασία υπόλοιπου δέρματος

Αυτός ο τύπος ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού δεν είναι απαραίτητος κατά την κανονική και προβλέψιμη χρήση του προϊόντος.

### Αναπνευστική προστασία

Αυτός ο τύπος ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού δεν είναι απαραίτητος κατά την κανονική και προβλέψιμη χρήση του προϊόντος.

### Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν ισχύει

### Μέτρα ελέγχου περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### Φυσική κατάσταση

Δισκίο

#### Χρώμα

Λευκό

#### Οσμή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.



# Pacojet Cleaning Tab

**Όριο οσμής**

Δεν προσδιορίζεται για το μείγμα.

**Σημείο τήξης / σημείο πήξης**

Δεν ισχύει.

**Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού**

Δεν ισχύει.

**Ευφλεκτότητα**

Δεν ισχύει.

**Κατώτερο και ανώτερο όριο εκρηκτικότητας**

Το προϊόν δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες.

**Σημείο ανάφλεξης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**

Δεν ισχύει.

**Θερμοκρασία διάσπασης**

Δεν προσδιορίζεται για το μείγμα.

**pH**

13

**Μέθοδος**

1 % υδατικό διάλυμα

**Κινηματικό ιξώδες**

Δεν ισχύει.

**Ιξώδες, δυναμικό**

Δεν ισχύει.

**Διαλυτότητα**

Υδατοδιαλυτό

**Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού**

Δεν προσδιορίζεται για το μείγμα.

**Τάση ατμών**

Δεν ισχύει.

**Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα**

Δεν προσδιορίζεται για το μείγμα.

**Σχετική πυκνότητα**

Δεν προσδιορίζεται για το μείγμα.



# Pacojet Cleaning Tab

### Σχετική πυκνότητα ατμού

Δεν ισχύει.

### Ταχύτητα εξάτμισης

Δεν ισχύει.

### Εκρηκτικές ιδιότητες

Το προϊόν δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες.

### Οξειδωτικές ιδιότητες

Το προϊόν δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες.

### VOC %

< 3 %

### Οι ιδιότητες των σωματιδίων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

Αυτό το προϊόν/μείγμα δεν περιέχει ναουλικά και ναομορφές κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εξώθερμη αντίδραση με ισχυρά οξέα.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Προστατεύεται από υγρασία. Προστατεύεται από ψύξη, θερμοκρασία και ηλιακή ακτινοβολία.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα και οξειδωτικά μέσα

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Για πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα καύσης βλέπε ενότητα 5.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.



# Pacojet Cleaning Tab

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Για το ίδιο το προϊόν δεν είναι γνωστές πληροφορίες. Τοξικολογικά δεδομένα για τα περιεχόμενα συστατικά :

#### Οξεία τοξικότητα

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Όνομα προϊόντος/ουσί- ας Αριθ. CAS/Αριθ. ΕΚ	Περιγραφική παράμετρος δόσης	αξία/Δόση	Οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Ζώα δοκιμής	Παρατηρήσεις
ανθρακικό νάτριο 497-19-8 / 207- 838-8	LD50	>2.000mg/kg	Μέσα από το δέρμα	-	Κουνέλι	-
ανθρακικό νάτριο 497-19-8 / 207- 838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	αρουραίος	-
Πυριτικό νάτριο 1344-09-8 / 215- 687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Από στόματος	-	αρουραίος	ECHA
Πυριτικό νάτριο 1344-09-8 / 215- 687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Inhalation	-	αρουραίος	ECHA
Πυριτικό νάτριο 1344-09-8 / 215- 687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Δερματικό	-	αρουραίος	ECHA
υδροξείδιο του νάτριου 1310-73-2 / 215- 185-5	LD50	325 mg/kg bw	Από στόματος	-	αρουραίος	ECHA
ανθρακικό νάτριο 497-19-8 / 207- 838-8	LD50	2.800 mg/kg	Από στόματος	-	αρουραίος	-

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα του δέρματος.

#### Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα των ματιών.

#### Ευαισθησία στην αναπνοή ή στο δέρμα

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.



# Pacojet Cleaning Tab

### Μεταλλαξινέωση βλαστικών κυττάρων

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Γονοτοξικότητα

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Μεταλλαξιγένεση

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Καρκινογένεση

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Κίνδυνος σε περίπτωση αναρρόφησης

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ενδοκρινικές ιδιότητες διαταραχής όσον αφορά τους κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 και (ΕΕ) 2018/605 και τον κατ'εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

#### Τοξικότητα

Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν πληροφορίες. Τοξικολογικά δεδομένα για τα περιεχόμενα συστατικά :

#### Οξεία τοξικότητα στα ψάρια

Όνομα προϊόντος/ουσίας Αριθ. CAS/Αριθ. ΕΚ	Τύπος μέτρησης	αξία/Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος
ανθρακικό νάτριο 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus





# Pacojet Cleaning Tab

## Οξεία τοξικότητα στα μαλακόστρακα

Όνομα προϊόντος/ουσίας Αριθ. CAS/Αριθ. ΕΚ	Τύπος μέτρησης	αξία/Αποτέλεσμα	Διάρκεια έκθεσης	Είδος	Παρατήρηση
υδροξείδιο του νατρίου 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
ανθρακικό νάτριο 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

### Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται σε αυτό το μείγμα/προϊόν πληρούν τις απαιτήσεις βιοδιασπασιμότητας του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά.

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

### Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

### Κινητικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως ABT ή vPnB σύμφωνα με το άρθρο 57 / Παράρτημα XIII του κανονισμού REACH.

## 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ενδοκρινικές ιδιότητες διαταραχής όσον αφορά τους κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 και (ΕΕ) 2018/605 και τον κατ'εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100.

## 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

### Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Πριν την εισαγωγή ενός απόβλητου σε εγκαταστάσεις καθαρισμού είναι απαραίτητη κατά κανόνα μία εξουδετέρωση. Η εξουδετέρωση μειώνει την οικολογική δράση.

Αυτό το προϊόν/μείγμα δεν περιέχει συστατικά όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

#### Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

Διατίθεται ως επικίνδυνο απόβλητο λαμβάνοντας υπόψη τις τοπικές και εθνικές Οδηγίες.

#### Συσκευασία

Παραδίδετε τα άδεια δοχεία στις τοπικές υπηρεσίες ανακύκλωσης, αξιοποίησης ή τελικής καταστροφής.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) / λεπτά φύλλα: Εξουδετερώνεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

Κωδικός απορριμμάτων	Περιγραφή
20 01 29*	απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Παρακαλώ σημειώστε - ένας αστερίσκος (\*) δίπλα σε έναν κωδικό υποδεικνύει ότι πρόκειται για ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

1823

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΝΑΤΡΙΟΥ, ΣΤΕΡΕΟ

#### Οικεία ονομασία αποστολής IMDG

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. Τάξη(-εις) κινδύνου κατά τη μεταφορά

#### Ετικέτα



8

#### Τάξη ADR/RID

8

#### Κωδικός ταξινόμησης ADR/RID

C6

#### Αριθμός αναγνώρισης επικινδυνότητας ADR/RID

80



# Pacojet Cleaning Tab

**Τάξη IMDG**

8

**Τάξη IATA**

8

**Τάξη ADN**

8

**Κωδικός τάξης ADN**

C6

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

II

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

**Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

-

**Θαλάσσιος ρύπος IMDG**

-

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη**

Επιπλέον, τηρείτε όλους τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς για το χειρισμό χημικών ουσιών.

**14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**

Δεν ισχύει.

**Λοιπά**

**Πρόσθετες πληροφορίες ADR-RID**

Κατηγορία μεταφοράς (κωδικός περιορισμού σήραγγας): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2



# Pacojet Cleaning Tab

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

### 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

#### Κανονισμοί Ε.Ε.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπαντικά)

Συστατικά σύμφωνα με το παράρτημα VII: < 5 % Πολυκαρβοξυλικά .

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ουσίες που υπόκεινται σε άδεια σύμφωνα με το παράρτημα XIV: μη χρησιμοποιήσιμο

Περιορισμοί ουσιών σύμφωνα με το παράρτημα XVII: μη χρησιμοποιήσιμο

Ουσίες στη λίστα υποψηφίων REACH (SVHC): μη χρησιμοποιήσιμο

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012 (BPR)

Ενεργές ουσίες: μη χρησιμοποιήσιμο

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 (εκρηκτικά)

Περιορισμένη πρώτη ύλη σύμφωνα με το παράρτημα I: μη χρησιμοποιήσιμο

Πρώτες ύλες που κοινοποιούνται σύμφωνα με το παράρτημα II: μη χρησιμοποιήσιμο

Οδηγία 2011/65/ΕΕ (ROHS 2).

Ämnesrestriktioner enligt bilaga II: μη χρησιμοποιήσιμο

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021 (POP)

Επίμονοι οργανικοί ρύποι: μη χρησιμοποιήσιμο

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)

Κατηγορία κινδύνου Seveso: μη χρησιμοποιήσιμο

#### Εθνικοί κανονισμοί

Επιπλέον, τηρείτε όλους τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς για το χειρισμό χημικών ουσιών.

#### Λοιποί κανονισμοί, περιορισμοί και νομικοί κανονισμοί

Προσέχετε το περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με το Νόμο περί εργασιακής προστασίας εφήβων (94/33/ΕΚ).

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το μείγμα δεν έχει υποβληθεί σε αξιολόγηση της ασφάλειας.



# Pacojet Cleaning Tab

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Αλλαγές της προηγούμενης αναθεώρησης

Version : 3.0.

Προσαρμογή της σύνθεσης του προϊόντος (βλ. ενότητα 3).

### Συντομογραφίες

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### Παραπομπές σε βασική βιβλιογραφία και πηγές δεδομένων

Φάκελοι εγγραφής REACH

ECHA C&L – Απογραφή

Δελτία δεδομένων ασφαλείας των προμηθευτών πρώτων υλών

### Μέθοδοι αξιολόγησης για την ταξινόμηση

Ταξινόμηση των μειγμάτων και μέθοδος αξιολόγησης που χρησιμοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]:

Κίνδυνοι για την υγεία: Μέθοδος υπολογισμού



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
Σύμφωνα με την τροποποίηση του  
κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

# Pacojet Cleaning Tab

Αριθμός έκδοσης: 3.0

Εκδόθηκε: 2022-06-09

Αντικαθιστά το SDS: 2021-09-28

## Ερμηνεία φράσης

Skin Corr. 1A -

Eye Irrit. 2 - Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία κινδύνου 2

Skin Irrit. 2 - Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. -

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

## Λοιπά

### Πρόσθετες πληροφορίες

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), συμπεριλαμβανομένου του τροποποιητικού κανονισμού (ΕΕ) 2020/878.

### Σημειώσεις κατασκευαστή

Αποποίηση ευθύνης: Οι παραπάνω πληροφορίες είναι σωστές εξ όσων γνωρίζουμε. Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυχόν ζημιές που προκαλούνται από το χειρισμό ή την επαφή με το παραπάνω προϊόν.



# Pacojet Cleaning Tab

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial**

Pacojet Cleaning Tab

**Código UFI:**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso**

Pastilla de limpieza ; Usuario profesional

**Usos no aconsejados**

Se desaconseja cualquier otro uso.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor**

Pacojet Europe GmbH

Dirección de la calle  
Am Alkenrain 13  
79761 Waldshut-Tiengen  
Alemania

Correo electrónico  
info@pacojet.com

página principal  
<https://pacojet.com/>

### 1.4. Teléfono de emergencia

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63; National Emergency Telephone Number Tel.: + 34 91 562 04 20 (24 h)

**Disponible fuera del horario de oficina**

Sí

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n° 1272/2008

**Clasificación**

Corrosión cutáneas, Categoría 1A



# Pacojet Cleaning Tab

## Indicaciones de peligro

H314

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008

## Pictogramas de peligro



## Palabra de advertencia

Peligro

## Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

## Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos autorizado.

## Información adicional

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado : hidróxido de sodio

## 2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB según el artículo 57 / Anexo XIII del reglamento REACH.





# Pacojet Cleaning Tab

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Nombre químico	Nº CAS Nº CE REACH Nº Nº Índice	Concentración	Clasificación	H-frase Factor M Aguda Factor M Crónico	Observaciones
hidróxido de sodio	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
carbonato de sodio	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Silicato de sodio	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### **Información adicional de la sustancia**

Para ver el texto completo de las declaraciones H/EUH mencionadas en esta sección, consulte la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### **Descripción de los primeros auxilios**

En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

#### **Inhalación**

No aplicable.

#### **Contacto con la piel**

En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.



# Pacojet Cleaning Tab

### **Contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

### **Ingesta**

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

### **Información para el médico**

Tratar sintomáticamente.

### **Información para el rescate de personal**

Primeros auxilios: prestar atención a la autoprotección.

## **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Cabe esperar efectos inmediatos tras una exposición prolongada.

### **Inhalación**

No aplicable.

### **Contacto con la piel**

Provoca quemaduras severas de la piel.

### **Contacto con los ojos**

Provoca quemaduras severas en los ojos. Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

### **Ingesta**

Si es ingerido, quemaduras severas de la boca y la garganta, también como un peligro de perforación del esófago y del estómago.

## **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratar sintomáticamente.

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

#### **Medios de extinción adecuados**

Agua pulverizada, polvo seco, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

#### **Medios de extinción inadecuados**

Chorro de agua. No utilice un chorro de agua para evitar la dispersión de material inflamable.

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Corrosivo. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.



# Pacojet Cleaning Tab

## 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

### Equipo de protección especial para bomberos

Si es necesario, llevar aparato respiratorio autónomo para la lucha contra el fuego.

### Medidas en caso de incendio

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto directo con el material / el producto.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Utilícese equipo mecánico de manipulación. Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para las informaciones sobre el almacenamiento y la manipulación véase el apartado 7.

Para las informaciones sobre la exposición y el equipo de protección personal, véase el apartado 8.

Para las informaciones sobre materiales incompatibles véase el apartado 10.

Para las informaciones sobre la eliminación véase el apartado 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

#### Precauciones preventivas de manipulación

Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto directo con el material / el producto.

#### Higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavarse las manos después de la manipulación.



# Pacojet Cleaning Tab

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de los niños. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.  
Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Clase de almacenamiento según TRGS 510: 8B (Sustancias peligrosas incombustibles corrosivas)

Contenedor apropiado y materiales de embalaje para un almacenamiento seguro: almacenar en envase original.

Temperatura de almacenamiento: de 10°C a 40°C

## 7.3. Usos específicos finales

Véase el apartado 1.2: Pastilla de limpieza

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites nacionales de exposición en el trabajo

Agente químico	N° CAS N° CE	Límite de la exposición ppm / mg/m <sup>3</sup>	Fuente	Nota	Año
hidróxido de sodio	1310-73-2 215-185-5	- 2	-	-	-

#### DNEL/DMEL

Nombre del producto o la sustancia (N° CAS/N° CE)	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
hidróxido de sodio (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Empleados	Locales
hidróxido de sodio (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Locales
carbonato de sodio (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Empleados	Locales
Silicato de sodio (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Empleados	Sistémicos
Silicato de sodio	DNEL	Crónico (largo	1,59 mg/kg bw/day	Empleados	Sistémicos



# Pacojet Cleaning Tab

Nombre del producto o la sustancia (Nº CAS/Nº CE)	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
(1344-09-8/215-687-4)		plazo) Dermal			
Silicato de sodio (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Crónico (largo plazo) Oral	0,8 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémicos
Silicato de sodio (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Crónico (largo plazo) Inhalation	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémicos
Silicato de sodio (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Crónico (largo plazo) Dermal	0,8 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémicos

## PNEC/PEC

Nombre del producto o la sustancia (Nº CAS/Nº CE)	Tipo	Compartimento ambiental	Valor
Silicato de sodio (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Agua dulce	7,5 mg/l
Silicato de sodio (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Agua marina	1 mg/l
Silicato de sodio (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Vertidos intermitentes	7,5 mg/l
Silicato de sodio (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	348 mg/l

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

No se requieren medidas de protección técnicas especiales.

### Protección ocular/ facial

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

### Protección de las manos

Guantes de protección resistentes a los productos químicos (EN 374)

### Otro tipo de protección dérmica

Este tipo de equipo de protección personal no es necesario en el uso normal y previsible del producto.

### Protección respiratoria

Este tipo de equipo de protección personal no es necesario en el uso normal y previsible del producto.



# Pacojet Cleaning Tab

## Riesgos térmicos

No pertinente

## Limitación de exposición medioambiental

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Estado físico

Pastilla

#### Color

Blanco

#### Olor

No hay información disponible.

#### Umbral del olor

No está pensado para la mezcla.

#### Punto de fusión/punto de congelación

No aplicable.

#### Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

No aplicable.

#### Inflamabilidad

No aplicable.

#### Límite de explosión inferior y superior

El producto / la mezcla no tiene propiedades explosivas.

#### Punto de inflamación

Sin datos disponibles

#### Temperatura de ignición espontánea

No aplicable.

#### Temperatura de descomposición

No está pensado para la mezcla.

#### pH

13

#### Método

Solución acuosa al 1 %.



# Pacojet Cleaning Tab

## Viscosidad cinemática

No aplicable.

## Viscosidad, dinámica

No aplicable.

## Solubilidad

Agua soluble

## Coefficiente de reparto n-octanol/agua

No está pensado para la mezcla.

## Presión de vapor

No aplicable.

## Densidad y/o densidad relativa

No está pensado para la mezcla.

## Densidad relativa

No está pensado para la mezcla.

## Densidad de vapor relativa

No aplicable.

## Velocidad de evaporación

No aplicable.

## Peligro de explosión

El producto / la mezcla no tiene propiedades explosivas.

## Propiedades oxidantes

El producto/mezcla no tiene propiedades oxidantes.

## COV %

< 3 %

## Propiedades de las partículas

No hay información disponible.

### 9.2. Otros datos

Este producto/mezcla no contiene nanomateriales ni nanoformas según la definición del reglamento (CE) 1907/2006.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales.



# Pacojet Cleaning Tab

## 10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con ácidos fuertes.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger contra la humedad. Proteger del frío, calor y luz del sol.

## 10.5. Materiales incompatibles

Acidos fuertes y agentes oxidantes

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Para las informaciones sobre productos de combustión véase el apartado 5.

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

No hay datos disponibles sobre este producto. Datos toxicológicos para los componentes :

#### Toxicidad aguda

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Descriptor de dosis	Valor / dosis	vía de exposición	Duración de la exposición	Animales de prueba	Observaciones
carbonato de sodio 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermal	-	conejo	-
carbonato de sodio 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	rata	-
Silicato de sodio 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	rata	ECHA
Silicato de sodio 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Inhalación	-	rata	ECHA
Silicato de sodio 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dérmico	-	rata	ECHA





# Pacojet Cleaning Tab

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	Descriptor de dosis	Valor / dosis	vía de exposición	Duración de la exposición	Animales de prueba	Observaciones
hidróxido de sodio 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	rata	ECHA
carbonato de sodio 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	rata	-

### **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca quemaduras severas de la piel.

### **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Provoca quemaduras severas en los ojos.

### **Provoca alergias en los órganos respiratorios y en la piel**

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Mutagenicidad en células germinales**

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Genotoxicidad**

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Mutagénesis**

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Carcinogenicidad**

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad para la reproducción**

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única**

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida**

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Peligro por aspiración**

Según los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.



# Pacojet Cleaning Tab

## 11.2. Información sobre otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

La mezcla / producto no contiene ningún ingrediente con propiedades de alteración endocrina en términos de los reglamentos (CE) 1907/2006 y (UE) 2018/605 y el reglamento delegado (UE) 2017/2100.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Toxicidad

No hay datos disponibles sobre este producto. Datos toxicológicos para los componentes :

#### Toxicidad grave para los peces

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies
carbonato de sodio 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Toxicidad grave para los crustáceos

Nombre del producto/sustancia CAS / CE no.	tipo de medición	Valor / Resultado	Duración de la exposición	Especies	Nota
hidróxido de sodio 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
carbonato de sodio 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Persistencia y degradabilidad

Los tensioactivos contenidos en esta mezcla / producto cumplen los requisitos de biodegradabilidad de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.



# Pacojet Cleaning Tab

## 12.4. Movilidad en el suelo

### Movilidad

No hay información disponible.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB según el artículo 57 / Anexo XIII del reglamento REACH.

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

La mezcla / producto no contiene ningún ingrediente con propiedades de alteración endocrina en términos de los reglamentos (CE) 1907/2006 y (UE) 2018/605 y el reglamento delegado (UE) 2017/2100.

## 12.7. Otros efectos adversos

### Otros efectos adversos

Es preciso neutralizar las aguas residuales antes de su entrada en la depuradora. La neutralización reducirá los efectos ecotóxicos.

Este producto/mezcla no contiene ningún ingrediente en el sentido del Reglamento (CE) nº 1005/2009 que agote la capa de ozono.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Consideraciones relativas a la eliminación

Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

#### Embalaje

Los envases vacíos deben ser reciclados o eliminados como residuo.  
Envases contaminados / hojas: Eliminar como producto no usado.

Código de residuo	Descripción
20 01 29*	Detergentes que contienen sustancias peligrosas

Tenga en cuenta que un asterisco (\*) al lado de un código indica que es RESIDUO PELIGROSO.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1. Número ONU

1823

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

HIDRÓXIDO DE SODIO, SÓLIDO



# Pacojet Cleaning Tab

**Denominación del transporte IMDG**

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

**Etiqueta**



8

**Clase ADR/RID**

8

**Código de la clase ADR/RID**

C6

**Número de peligrosidad ADR/RID**

80

**Clase IMDG**

8

**Clase IATA**

8

**Clase ADN**

8

**Código de la clase ADN**

C6

**14.4. Grupo de embalaje**

II

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

**Peligros para el medio ambiente**

-

**Contaminante marino IMDG**

-

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Además, cumplir con todas las regulaciones nacionales y locales para el manejo de productos químicos.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.



# Pacojet Cleaning Tab

## Otros

### Información adicional ADR-RID

Categoría de transporte (código de restricción del túnel): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Normativa europea

Reglamento (CE) No. 648/2004 (detergentes)

Ingredientes según el anexo VII: < 5 % policarboxilatos .

Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Sustancias sujetas a autorización según el Anexo XIV: no aplicable

Restricciones de sustancias según el anexo XVII: no aplicable

Sustancias incluidas en la lista de candidatos REACH (SVHC): no aplicable

Reglamento (UE) núm. 528/2012 (BPR)

Sustancias activas: no aplicable

Reglamento (UE) 2019/1148 (explosivos)

Materia prima restringida según Anexo I: no aplicable

Materias primas notificables según Anexo II: no aplicable

Directiva 2011/65/UE (ROHS 2)

Restricciones de sustancias según el anexo II: no aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 (POP)

Contaminantes orgánicos persistentes: no aplicable

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Categoría de peligro de Seveso: no aplicable

#### Normativa nacional

Además, cumplir con todas las regulaciones nacionales y locales para el manejo de productos químicos.

#### Otras disposiciones, limitaciones y regulaciones legales

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

La mezcla no ha sido sometida a una evaluación de seguridad.



# Pacojet Cleaning Tab

## SECCIÓN 16. Otra información

### **Enmiendas en las condiciones de la revisión anterior**

Versión : 3.0.

Ajuste de la formulación del producto (ver apartado 3).

### **Abreviaturas**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### **Referencias a literatura relevante y fuentes de datos**

Expedientes de registro REACH

ECHA C&L - inventario

Fichas de datos de seguridad de los proveedores de materias primas

### **Métodos de evaluación para la clasificación**

Clasificación de las mezclas y método de evaluación utilizado según el artículo 9 del reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Peligros para la salud: Método de cálculo



# Pacojet Cleaning Tab

## **Significado de las frases**

Skin Corr. 1A - Corrosión cutáneas, Categoría 1A

Eye Irrit. 2 - Irritación ocular, Categoría 2

Skin Irrit. 2 - Irritación cutáneas, Categoría 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Toxicidad específica en determinados órganos (stot) — exposición única, Categoría 3

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

## **Otros**

### **Información adicional**

La ficha de datos de seguridad observa el reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), incluido el reglamento modificado (UE) 2020/878

### **Notas del fabricante**

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.



# Pacojet Cleaning Tab

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus**

Pacojet Cleaning Tab

**UFI kood**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Kasutamine**

Puhastustablett ; Tööstuslik kasutamine

**Ei sobi kasutamiseks**

Muu kasutamine pole soovitatav.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Tarnija**

Pacojet Europe GmbH

Address (tänav)

Am Alkenrain 13

79761 Waldshut-Tiengen

Saksamaa

E-post

info@pacojet.com

Veebisait

<https://pacojet.com/>

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63

**Kättesaadav töövälisel ajal**

Jah

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

**Klassifikatsioon**

Nahasöövitus, 1.A ohukategooria





# Pacojet Cleaning Tab

## Ohulaused

H314

## 2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

## Ohupiktogramm



## Tunnussõna

Ettevaatust

## Ohulaused

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

## Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P301 + P330 + P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga .

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada ametlikus jäätmekogumispunktis.

## Täiendav teave

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema sildil : Naatriumhüdroksiid

## 2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda aineid, mis on REACH -määruse artikli 57 / XIII lisa kohaselt klassifitseeritud PBT -ks või vPvB -ks.



# Pacojet Cleaning Tab

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

Kemikaali nimetus	CAS-number EÜ number REACH number Indeksi number	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon	H-lause Korrutustegur ägeda Korrutustegur krooniliste	Märkus
Naatriumhüdroksiid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
Naatriumkarbonaat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Naatriumsilikaat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Täiendav teave aine kohta

Selles jaotises mainitud H-/EUH-lausete tervikteksti vt jaotisest 16.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Esmaabimeetmete kirjeldus

Kui sümptomid püsivad, pöörduge arsti poole.

#### Sissehingamine

Ei kohaldata.

#### Kokkupuude nahaga

Kokkupuutel loputage nahka koheselt rohke veega.



# Pacojet Cleaning Tab

### Silma sattumine

Pärast silmakontakti eemaldage kontaktläätsed. Loputage kohe rohke veega vähemalt 15 minutit, ka silmalaugude all.

### Allaneelamine

Loputage suu veega ja jooge palju vett.

### Teave arstile

Sümptomaatilist ravi.

### Teave päästemeeskonnale

Esimesed reageerijad: Pöörake tähelepanu enesekaitsele.

## 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Pärast pikaajalist kokkupuudet võib oodata vahetut mõju.

### Sissehingamine

Ei kohaldata.

### Kokkupuude nahaga

Põhjustab tõsiseid nahapõletusi.

### Silma sattumine

Põhjustab tõsiseid silmapõletusi. Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

### Allaneelamine

Allaneelamisel tugev söövitav toime suuõõnes ja neelus, samuti söögitoru ja mao perforatsiooni oht.

## 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatilist ravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Veespreid, kustutuspulber, vaht, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>). Võib põhjustada pöördumatuid silmakahjustusi.

#### Sobimatud kustutusvahendid

Veejoa. Ärge kasutage veejuga, et vältida süttiva materjali laialivalgumist.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Söövitav. Tulekahju korral võivad tekkida ohtlikud laguproduktid.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

#### Spetsiaalne kaitsevarustus tuletõrjujatele

Tulekahju korral kandke vajaduse korral autonoomset hingamisaparaati.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Tulekahju korral rakendatavad meetmed**

Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujtě odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Tulekahjujäädid ja saastunud kustutusvesi tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele ametlikele eeskirjadele.

## **6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

### **6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kandke isikukaitsevahendeid. Vältige vahetut kokkupuudet materjali/tootega.

### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Mitte lasta sattuda pinnavette või kanalisatsiooni. Veekogude või kanalisatsioonisüsteemi saastumise korral teavitada pädevaid asutusi.

### **6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Kasutage mehaanilisi käitlemisvahendeid. Kõrvaldada ohtlike jäätmetena vastavalt kohalikele ja riiklikele õigusaktidele.

### **6.4. Viited muudele jagudele**

Hoiustamise ja käsitlemise teavet vaadake jaotisest 7.

Teavet kokkupuute ja isikukaitsevarustuse kohta vaadake jaotisest 8.

Teavet ebasobivate materjalide kohta vaadake jaotisest 10.

Jäätmekäitlusteavet vaadake jaotisest 13.

## **7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**

### **7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

#### **Käitlemisega seotud ettevaatusabinõud**

Kandke isikukaitsevahendeid. Vältige vahetut kokkupuudet materjali/tootega.

#### **Üldine hügieen**

Ärge sööge, jooge ega suitsetage kasutamise ajal. Peske käed pärast käsitlemist.

### **7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Hoidke lastele kättesaamatus kohas. Hoidke ainult volitatud isikutele juurdepääsetavas kohas.

Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödad.

Ladustamisklass vastavalt TRGS 510: 8B (mittetuleohtlik söövitav ohtlik aine)

Turvaliseks säilitamiseks sobivad mahutid ja pakkematerjalid: Hoida originaalpakendis.

Säilitustemperatuur: 10°C kuni 40°C



# Pacojet Cleaning Tab

## 7.3. Erikasutus

Vaadake jaotist 1.2: Puhastustablett

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### DNEL/DMEL

Toote/kemikaali nimetus (CAS-number/EÜ number)	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Mõju
Naatriumhüdroksiid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Krooniline (pikaajaline) Sissehingatav	1 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
Naatriumhüdroksiid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Krooniline (pikaajaline) Sissehingatav	1 mg/m <sup>3</sup>	Tarbijad	Kohalik
Naatriumkarbonaat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Krooniline (pikaajaline) Sissehingatav	10 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
Naatriumsilikaat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Krooniline (pikaajaline) Sissehingatav	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
Naatriumsilikaat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Krooniline (pikaajaline) Nahakaudne	1,59 mg/kg kehamassi kohta/päevas	Töötajad	Süsteemne
Naatriumsilikaat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Krooniline (pikaajaline) Suukaudne	0,8 mg/kg kehamassi kohta/päevas	Tarbijad	Süsteemne
Naatriumsilikaat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Krooniline (pikaajaline) Sissehingatav	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Tarbijad	Süsteemne
Naatriumsilikaat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Krooniline (pikaajaline) Nahakaudne	0,8 mg/kg kehamassi kohta/päevas	Tarbijad	Süsteemne

#### PNEC/PEC

Toote/kemikaali nimetus (CAS-number/EÜ number)	Tüüp	Keskonnaosakond	Väärtus
Naatriumsilikaat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Magevesi	7,5 mg/l



# Pacojet Cleaning Tab

Toote/kemikaali nimetus (CAS-number/EÜ number)	Tüüp	Keskkonnaosakond	Väärtus
Naatriumsilikaat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Merevesi	1 mg/l
Naatriumsilikaat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Vahelduv vabastamine	7,5 mg/l
Naatriumsilikaat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Reoveepuhasti	348 mg/l

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Asjakohane tehniline kontroll

Spetsiaalseid tehnilisi kaitsemeetmeid ei ole vaja.

### Silmade/näo kaitsmine

Külgkaitsmetega kaitseprillid, mis vastavad standardile EN166

### Käte kaitsmine

Kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374)

### Muu naha kaitse

Seda laadi isikukaitsevarustus pole toote tavapärase ja sihipärase kasutamise korral vajalik.

### Hingamisteede kaitse

Seda laadi isikukaitsevarustus pole toote tavapärase ja sihipärase kasutamise korral vajalik.

### Termilised ohud

Ei kohaldata

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Erilisi keskkonnakaitsemeetmeid ei nõuta.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Füüsiline olek

Tablett

#### Värv

Valge

#### Lõhn

Informatsioon puudub.

#### Lõhnalävi

ei ole segu jaoks määratud.



# Pacojet Cleaning Tab

**Sulamispunkt / külmumispunkt**

Ei kohaldata.

**Keemispunkt või keemise algpunkt ja keemisvahemik**

Ei kohaldata.

**Süttivus**

Ei kohaldata.

**Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

Toode/segud ei ole plahvatusohtlik.

**Leekpunkt**

Andmed puuduvad

**Iseüttimistemperatuur**

Ei kohaldata.

**Lagunemistemperatuur**

ei ole segu jaoks määratud.

**pH**

13

**Meetod**

1 % vesilahus

**Kinemaatiline viskoossus**

Ei kohaldata.

**Dünaamiline viskoossus**

Ei kohaldata.

**Lahustuvus**

Vees lahustuv

**Jaotustegur n-oktanool/-vesi**

ei ole segu jaoks määratud.

**Aururõhk**

Ei kohaldata.

**Tihedus ja/või suhteline tihedus**

ei ole segu jaoks määratud.

**Suhteline tihedus**

ei ole segu jaoks määratud.

**Suhteline aurutihedus**

Ei kohaldata.



# Pacojet Cleaning Tab

## Aurustumiskiirus

Ei kohaldata.

## Plahvatusohtlikud omadused

Toode/segul ei ole plahvatusohtlik.

## Oksüdeerimisomadused

Tootel/segul ei ole oksüdeerivaid omadusi.

## VOC %

< 3 %

## Osakeste omadused

Informatsioon puudub.

## 9.2. Muu teave

See toode/segul ei sisalda direktiivi (EÜ) 1907/2006 mõistes nanomaterjale ega nanovorme.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Kõnealune toode on tavatingimustel püsiv.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on keemiliselt stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Eksotermiline reaktsioon tugevate hapetega.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kaitsta niiskuse eest. Kaitske külma, kuumuse ja päikesevalguse eest.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

tugevad happed ja oksüdeerivad ained

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Põlemissaaduste teavet vaadake jaotisest 5.

Tulekahju korral tekkinud ohtlikud lagusaadused.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toote enda kohta andmed puuduvad. Komponentide toksikoloogilised andmed :





# Pacojet Cleaning Tab

## Äge mürgisus

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Doosi deskriptor	Väärtus / annus	Kokkupuute marsruut	Kokkupuute kestus	Katseloomad	Märkused
Naatriumkarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Nahakaudne	-	küülik	-
Naatriumkarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	rott	-
Naatriumsilikaat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	rott	ECHA
Naatriumsilikaat 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Sissehingamine	-	rott	ECHA
Naatriumsilikaat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	rott	ECHA
Naatriumhüdrosiid 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	rott	ECHA
Naatriumkarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	rott	-

## Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab tõsiseid nahapõletusi.

## Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab tõsiseid silmapõletusi.

## Hingamisteede või naha tundlikkus

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## Mutageensus sugurakkudele

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## Mürgine toime

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.



# Pacojet Cleaning Tab

## Mutageensus

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## Kantserogeensus

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## Reproduktiivtoksilisus

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## Hingamiskahjustus

Saadaolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu/toode ei sisalda sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi sisaldavaid koostisosi määruste (EÜ) 1907/2006 ja (EL) 2018/605 ning delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 mõttes.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

#### Toksilisus

Toote enda kohta andmed puuduvad. Komponentide toksikoloogilised andmed :

#### Akuutne mürgisus kaladel

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Mõõtmise tüüp	Väärtus / tulemus	Kokkupuute kestus	Liigid
Naatriumkarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Akuutne mürgisus koorikloomadel

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Mõõtmise tüüp	Väärtus / tulemus	Kokkupuute kestus	Liigid	Märkus
Naatriumhüdroksiid 1310-73-2 / 215- 185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA



# Pacojet Cleaning Tab

Toote/aine nimetus CAS / EC nr.	Möötmise tüüp	Väärtus / tulemus	Kokkupuute kestus	Liigid	Märkus
Naatriumkarbonaat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

### Püsivus ja lagunduvus

Selles segus/tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad määruse (EÜ) nr 648/2004 (detergentide kohta) nõuetele biolagundatavuse osas.

## 12.3. Bioakumulatsioon

### Bioakumulatsioon

Informatsioon puudub.

## 12.4. Liikuvus pinnases

### Liikuvus

Informatsioon puudub.

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda aineid, mis on REACH -määruse artikli 57 / XIII lisa kohaselt klassifitseeritud PBT -ks või vPvB -ks.

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu/toode ei sisalda sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi sisaldavaid koostisosi määruste (EÜ) 1907/2006 ja (EL) 2018/605 ning delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 mõttes.

## 12.7. Muu kahjulik mõju

### Muu kahjulik mõju

Enne reovee suunamist reoveepuhastusjaamadesse on tavaliselt vaja neutraliseerida. Neutraliseerimine vähendab ökotoksilist mõju.

See toode/segu ei sisalda aineid määruse (EÜ) nr 1005/2009 tähenduses, mis kahandavad osoonikihti.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Jäätmekäitlus

Kõrvaldada ohtlike jäätmetena vastavalt kohalikele ja riiklikele õigusaktidele.



# Pacojet Cleaning Tab

## Pakendamine

Andke tühjad konteinerid kohalikele jäätmekäitlejatele ringlussevõtuks või kõrvaldamiseks üle.  
Saastunud pakendid / kiled: hävitada nagu kasutamata toode.

Jäätmekood	Kirjeldus
20 01 29*	ohtlikke aineid sisaldavad pesuvahendid

Pange tähele - koodi kõrval olev tärn (\*) tähistab, et tegemist on OHTLIKE JÄÄTMETEGA.

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1. ÜRO number

1823

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

NAATRIUMHÜDROKSIID, TAHKE

### IMDG nõuetekohane saatenimetus

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

#### Etikett



8

#### ADRi/RIDi klass

8

#### ADRi/RIDi klassifikatsioonikood

C6

#### ADR / RID ohu tunnusnumber

80

#### IMDG klass

8

#### IATA klass

8

#### ADN klass

8



# Pacojet Cleaning Tab

**ADN klassifitseerimiskood**

C6

**14.4. Pakendirühm**

II

**14.5. Keskkonnaohud**

**Keskkonnaohud**

-

**IMDG kohaselt merd saastav**

-

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Lisaks tuleb kemikaalide käsitlemisel järgida kõiki riiklikke ja kohalikke määrusi.

**14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

Ei kohaldata.

**Muu**

**Täiendav teave ADR-RID**

Transpordikategooria (tunnelipiirangu kood): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2



# Pacojet Cleaning Tab

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

#### ELi reguleerivad õigusaktid

Määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergendid)

Koostisosad vastavalt VII lisale: < 5 % polükarboksülaad .

Määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

XIV lisa kohaselt luba vajavad ained: Ei kohaldata

Ainepiirangud vastavalt XVII lisale: Ei kohaldata

REACHi kandidaatide nimekirjas (SVHC) sisalduvad ained: Ei kohaldata

Direktiiv (EL) nr 528/2012 (BPR)

Toimeained: Ei kohaldata

Määrus (EL) 2019/1148 (lõhkeained)

Piiratud tooraine vastavalt I lisale: Ei kohaldata

Teatamiskohustuslikud toorained vastavalt II lisale: Ei kohaldata

Direktiiv 2011/65/EL (ROHS 2)

Ainepiirangud vastavalt II lisale: Ei kohaldata

Määrus (EL) 2019/1021 (POP)

Püsivad orgaanilised saasteained: Ei kohaldata

Direktiiv 2012/18/EL (Seveso III)

Seveso ohukategooria: Ei kohaldata

#### Riiklikud õigusaktid

Lisaks tuleb kemikaalide käsitlemisel järgida kõiki riiklikke ja kohalikke määrusi.

#### Muud eeskirjad, piirangud ja õigusaktid

Vt direktiivi 94/33/EÜ, mis käsitleb noorte kaitsmist tööl.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Segule pole tehtud ohutuse hinnangut.

## 16. JAGU. Muu teave

#### Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

Versioon : 3.0.

Toote koostise kohandamine (vt lõik 3).



# Pacojet Cleaning Tab

## Lühendid

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS - Chemical Abstract Service  
CLP - Classification, Labelling and Packaging  
DMEL - Derived Minimum Effect Level  
DNEL - Derived no effect level  
EC50 - Half maximal effective concentration 50%  
GHS - Globally Harmonised System  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal concentration 50%  
LD50 - Lethal dosis 50 %  
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance  
PEC - Predicted Environmental Concentration  
PNEC - predicted no effect concentration  
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC - Substance of very high concern  
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

## Viited olulisematele kirjandus- ja muudele andmeallikatele

REACHi registreerimistoimikud  
ECHA C&L – Inventory  
Tooraine tarnija ohutuskaart

## Klassifitseerimisel kasutatavad hindamismeetodid

Segude klassifikatsioon ja kasutatud arvutusmeetod vastavalt direktiivi (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] artiklile 9:  
Terviseohud: Arvutusmeetod

## Lause tähendus

Skin Corr. 1A - Nahasöövitus, 1.A ohukategooria  
Eye Irrit. 2 - Silmade ärritus, kategooria 2  
Skin Irrit. 2 - Ärritus, 2. ohukategooria  
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, hingamisteede ärritus  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

## Muu

### Täiendav teave

Ohutuskaart vastab direktiivile (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), sh muudatuste direktiivile (EL) 2020/878



OHUTUSKAART  
Vastavalt määrusele (EÜ) Nr 1907/2006

# Pacojet Cleaning Tab

Versiooni number: 3.0  
Väljastatud: 2022-06-09  
Asendab ohutuskaardi: 2021-09-28

## Valmistaja märkused

Vastutusest loobumise klausel: ülaltoodud teave on meie parimate teadmiste kohaselt õige. Ettevõtte ei vastuta mis tahes kahjustuste eest, mis tulenevad ülalinimetatud toote käsitlemisest või sellega kokkupuutumisest.





# Pacojet Cleaning Tab

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Product identifier

**Trade name**

Pacojet Cleaning Tab

**UFI code**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Relevant identified uses**

Cleaning tab ; Professional user

**Not suitable for use in**

All other uses are discouraged.

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

**Supplier**

Pacojet Europe GmbH

Street address

Am Alkenrain 13

79761 Waldshut-Tiengen

Germany

Email

info@pacojet.com

Web site

<https://pacojet.com/>

### 1.4. Emergency telephone number

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63

**Available outside office hours**

Yes

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

**Classification**

Skin corrosion, hazard category 1A



# Pacojet Cleaning Tab

## Hazard statements

H314

## 2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008

## Hazard pictograms



## Signal word

Danger

## Hazard statements

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

## Precautionary statements

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P301 + P330 + P331 IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTER/doctor

P501 Dispose of contents/container to an authorised waste collection point.

## More information

Hazardous components which must be listed on the label : sodium hydroxide

## 2.3. Other hazards

This mixture does not contain any substances that are classified as PBT or vPvB according to Article 57 / Annex XIII of the REACH regulation.



# Pacojet Cleaning Tab

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2. Mixtures

Chemical name	CAS No. EC No. REACH No. Index No.	Concentration	Classification	H-phrase M factor acute M factor chronic	Note
sodium hydroxide	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
sodium carbonate	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Silicic acid, sodium salt	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### **Substance additional information**

For the complete text of H- / EUH-statements mentioned in this section, see section 16.

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

#### **Description of first aid measures**

If symptoms persist, call a physician.

#### **Inhalation**

Not applicable.

#### **Skin contact**

In case of contact, immediately flush skin with plenty of water.

#### **Eye contact**

In case of eye contact, remove contact lens and rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.



# Pacojet Cleaning Tab

### Ingestion

Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water.

### Information for doctors

Treat symptomatically.

### Information to rescue personnel

First responders: Pay attention to self-protection.

## 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Immediate effects can be expected after long-term exposure.

### Inhalation

Not applicable.

### Skin contact

Causes severe skin burns.

### Eye contact

Causes severe eye burns. May cause irreversible eye damage.

### Ingestion

If ingested, severe burns of the mouth and throat, as well as a danger of perforation of the oesophagus and the stomach.

## 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

#### Suitable extinguishing media

Water spray, dry powder, foam, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>). Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

#### Unsuitable extinguishing media

Water jet. Do not use a water jet to prevent the scattering of flammable material.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Corrosive. Hazardous decomposition products formed under fire conditions.

### 5.3. Advice for firefighters

#### Special protective equipment for fire-fighters

Wear self contained breathing apparatus for fire fighting if necessary.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Measures in case of fire**

Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains. Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

## **SECTION 6: Accidental release measures**

### **6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Wear personal protective equipment. Avoid direct contact with the material / product.

### **6.2. Environmental precautions**

Do not flush into surface water or sanitary sewer system. If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.

### **6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

Use mechanical handling equipment. Dispose of as hazardous waste in compliance with local and national regulations.

### **6.4. Reference to other sections**

For information on storage and handling see section 7.

For information on exposure and personal protective equipment, see Section 8.

For information on incompatible materials, see Section 10.

For information on disposal see section 13.

## **SECTION 7: Handling and storage**

### **7.1. Precautions for safe handling**

#### **Preventive handling precautions**

Wear personal protective equipment. Avoid direct contact with the material / product.

#### **General hygiene**

When using, do not eat, drink or smoke. Wash hands after handling.

### **7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Keep away from children. Store in a place accessible by authorized persons only.

Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

Storage class according to TRGS 510: 8B (non-flammable, corrosive hazardous substances)

Suitable container and packaging materials for safe storage: store in original container.

Storage temperature: 10°C to 40°C



# Pacojet Cleaning Tab

## 7.3. Specific end use(s)

See section 1.2: Cleaning tab

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### DNEL/DMEL

Product/Substance name (CAS No./EC No.)	Type	Exposure	Value	Population	Effects
sodium hydroxide (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronic (long term) Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Workers	Local
sodium hydroxide (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronic (long term) Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Consumers	Local
sodium carbonate (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronic (long term) Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Workers	Local
Silicic acid, sodium salt (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronic (long term) Inhalation	5.61 mg/m <sup>3</sup>	Workers	Systemic
Silicic acid, sodium salt (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronic (long term) Dermal	1.59 mg/kg bw/day	Workers	Systemic
Silicic acid, sodium salt (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronic (long term) Oral	0.8 mg/kg bw/day	Consumers	Systemic
Silicic acid, sodium salt (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronic (long term) Inhalation	1.38 mg/m <sup>3</sup>	Consumers	Systemic
Silicic acid, sodium salt (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronic (long term) Dermal	0.8 mg/kg bw/day	Consumers	Systemic

#### PNEC/PEC

Product/Substance name (CAS No./EC No.)	Type	Environmental compartment	Value
Silicic acid, sodium salt (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Freshwater	7.5 mg/l
Silicic acid, sodium salt (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Marine water	1 mg/l
Silicic acid, sodium salt (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Intermittent releases	7.5 mg/l
Silicic acid, sodium salt (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Sewage Treatment Plant	348 mg/l



# Pacojet Cleaning Tab

## 8.2. Exposure controls

### Appropriate engineering controls

No special technical protective measures required.

### Eye / face protection

Safety glasses with side-shields conforming to EN166

### Hand protection

Chemical-resistant protective gloves (EN 374)

### Other skin protection

This type of personal protective equipment is not necessary under normal and foreseeable use of the product.

### Respiratory protection

This type of personal protective equipment is not necessary under normal and foreseeable use of the product.

### Thermal hazards

Not applicable

### Environmental exposure controls

No special environmental precautions required.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

#### Physical state

Tablet

#### Colour

White

#### Odour

No information available.

#### Odour threshold

Not determined for the mixture.

#### Melting point / freezing point

Not applicable.

#### Boiling point or initial boiling point and boiling range

Not applicable.

#### Flammability

Not applicable.



# Pacojet Cleaning Tab

**Lower and upper explosion limit**

The product / mixture has no explosive properties.

**Flash point**

No data available

**Auto-ignition temperature**

Not applicable.

**Decomposition temperature**

Not determined for the mixture.

**pH**

13

**Method**

1 % aqueous solution

**Kinematic viscosity**

Not applicable.

**Viscosity, dynamic**

Not applicable.

**Solubility**

Water soluble

**Partition coefficient n-octanol/water**

Not determined for the mixture.

**Vapour pressure**

Not applicable.

**Density and/or relative density**

Not determined for the mixture.

**Relative density**

Not determined for the mixture.

**Relative vapour density**

Not applicable.

**Evaporation Rate**

Not applicable.

**Explosive properties**

The product / mixture has no explosive properties.

**Oxidising properties**

The product / mixture has no oxidizing properties.





# Pacojet Cleaning Tab

Version number: 3.0

Issued: 2022-06-09

Replaces SDS: 2021-09-28

**VOC %**

< 3 %

**Particle characteristics**

No information available.

**9.2. Other information**

This product / mixture does not contain any nanomaterials or nanoforms as defined in Regulation (EC) 1907/2006.

## SECTION 10: Stability and reactivity

**10.1. Reactivity**

Stable at normal conditions.

**10.2. Chemical stability**

The product is chemically stable.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Exothermic reaction with strong acids.

**10.4. Conditions to avoid**

Protect from moisture. Protect from frost, heat and sunlight.

**10.5. Incompatible materials**

strong acids and oxidizing agents

**10.6. Hazardous decomposition products**

For information on combustion products, see Section 5.

Hazardous decomposition products formed under fire conditions.

## SECTION 11: Toxicological information

**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**

No data is available on the product itself. Toxicology data for the components :

**Acute toxicity**

Based on the available data, the classification criteria are not met.



# Pacojet Cleaning Tab

Product / Substance name CAS / EC no.	Dose descriptor	Value / Dose	Exposure route	Duration of exposure	Test animals	Remarks
sodium carbonate 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermal	-	rabbit	-
sodium carbonate 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	rat	-
Silicic acid, sodium salt 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	rat	ECHA
Silicic acid, sodium salt 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Inhalation	-	rat	ECHA
Silicic acid, sodium salt 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	rat	ECHA
sodium hydroxide 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	rat	ECHA
sodium carbonate 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	rat	-

**Skin corrosion/irritation**

Causes severe skin burns.

**Serious eye damage/irritation**

Causes severe eye burns.

**Respiratory or skin sensitisation**

Based on the available data, the classification criteria are not met.

**Germ cell mutagenicity**

Based on the available data, the classification criteria are not met.

**Genotoxicity**

Based on the available data, the classification criteria are not met.



# Pacojet Cleaning Tab

### Mutagenicity

Based on the available data, the classification criteria are not met.

### Carcinogenicity

Based on the available data, the classification criteria are not met.

### Reproductive toxicity

Based on the available data, the classification criteria are not met.

### STOT-single exposure

Based on the available data, the classification criteria are not met.

### STOT-repeated exposure

Based on the available data, the classification criteria are not met.

### Aspiration hazard

Based on the available data, the classification criteria are not met.

## 11.2. Information on other hazards

### Endocrine disrupting properties

The mixture / product does not contain any ingredients with endocrine disrupting properties in terms of regulations (EC) 1907/2006 and (EU) 2018/605 and the delegated regulation (EU) 2017/2100.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

#### Toxicity

No data is available on the product itself. Toxicology data for the components :

#### Acute fish toxicity

Product / Substance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species
sodium carbonate 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Acute crustacean toxicity

Product / Substance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species	Remark
sodium hydroxide 1310-73-2 / 215-	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA



# Pacojet Cleaning Tab

Product / Substance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species	Remark
185-5					
sodium carbonate 497-19-8 / 207-838- 8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

## 12.2. Persistence and degradability

### Persistence and degradability

The surfactants contained in this mixture / product meet the requirements for biodegradability in accordance with Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents.

## 12.3. Bioaccumulative potential

### Bioaccumulative potential

No information available.

## 12.4. Mobility in soil

### Mobility

No information available.

## 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture does not contain any substances that are classified as PBT or vPvB according to Article 57 / Annex XIII of the REACH regulation.

## 12.6. Endocrine disrupting properties

The mixture / product does not contain any ingredients with endocrine disrupting properties in terms of regulations (EC) 1907/2006 and (EU) 2018/605 and the delegated regulation (EU) 2017/2100.

## 12.7. Other adverse effects

### Other adverse effects

Neutralization is normally necessary before waste water is discharged into water treatment plants. Neutralisation will reduce ecotoxic effects.

This product / mixture does not contain any substances within the meaning of Regulation (EC) No. 1005/2009 that deplete the ozone layer.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

#### Disposal considerations

Dispose of as hazardous waste in compliance with local and national regulations.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Packaging**

Empty containers should be taken for local recycling, recovery or waste disposal.

Contaminated packaging / sheets: Dispose of as unused product.

Waste code	Description
20 01 29*	detergents containing hazardous substances

Please note - an asterisk (\*) next to a code denotes that it is HAZARDOUS WASTE.

## SECTION 14: Transport information

### 14.1. UN number

1823

### 14.2. UN proper shipping name

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### **IMDG proper shipping name**

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. Transport hazard class(es)

#### **Label**



8

#### **ADR / RID Class**

8

#### **ADR / RID Classification code**

C6

#### **ADR / RID hazard identification number**

80

#### **IMDG Class**

8

#### **IATA Class**

8

#### **ADN Class**

8



# Pacojet Cleaning Tab

**ADN Class Code**

C6

**14.4. Packing group**

II

**14.5. Environmental hazards**

**Environmental hazards**

-

**IMDG Marine Pollutant**

-

**14.6. Special precautions for user**

In addition, comply with all national and local regulations for the handling of chemicals.

**14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Not applicable.

**Other**

**Additional information ADR-RID**

Transport category (tunnel restriction code): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2



# Pacojet Cleaning Tab

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### EU regulations

Regulation (EC) No. 648/2004 (detergents)

Ingredients according to Annex VII: < 5 % polycarboxylates .

Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Substances subject to authorization according to Annex XIV: not applicable

Substance restrictions according to Annex XVII: not applicable

Substances on the REACH candidate list (SVHC): not applicable

Regulation (EU) No. 528/2012 (BPR)

Active ingredients: not applicable

Regulation (EU) 2019/1148 (explosives)

Restricted raw material according to Annex I: not applicable

Notifiable raw materials according to Annex II: not applicable

Directive 2011/65 / EU (ROHS 2)

Substance restrictions according to Annex II: not applicable

Regulation (EU) 2019/1021 (POP)

Persistent organic pollutants: not applicable

Directive 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso hazard category: not applicable

#### National regulations

In addition, comply with all national and local regulations for the handling of chemicals.

#### Other regulations, limitations and legal regulations

Take note of Dir 94/33/EC on the protection of young people at work.

### 15.2. Chemical safety assessment

The mixture has not been subjected to a safety assessment.

## SECTION 16: Other information

#### Changes to previous revision

Version : 3.0.

Adjustment of the product formulation (see section 3).



# Pacojet Cleaning Tab

## **Abbreviations**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS - Chemical Abstract Service  
CLP - Classification, Labelling and Packaging  
DMEL - Derived Minimum Effect Level  
DNEL - Derived no effect level  
EC50 - Half maximal effective concentration 50%  
GHS - Globally Harmonised System  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal concentration 50%  
LD50 - Lethal dosis 50 %  
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance  
PEC - Predicted Environmental Concentration  
PNEC - predicted no effect concentration  
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC - Substance of very high concern  
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

## **References to key literature and data sources**

REACH registration dossiers  
ECHA C&L - Inventory  
Safety data sheets from raw material suppliers

## **Evaluation methods for classification**

Classification for mixtures and used evaluation method according to Article 9 of regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:  
Health hazards: calculation method

## **Phrase meaning**

Skin Corr. 1A - Skin corrosion, hazard category 1A  
Eye Irrit. 2 - Eye irritation, hazard category 2  
Skin Irrit. 2 - Skin irritation, hazard category 2  
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specific Target Organ Toxicity — Single exposure, hazard category 3 - respiratory tract irritation  
H314 Causes severe skin burns and eye damage.  
H315 Causes skin irritation.  
H319 Causes serious eye irritation.  
H335 May cause respiratory irritation.

## **Other**

### **Additional information**

This safety data sheet is prepared in accordance with Commission Regulation (EU) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878.





**SAFETY DATA SHEET**  
*According to Regulation (EC) No 1907/2006*

# **Pacojet Cleaning Tab**

**Version number:** 3.0  
**Issued:** 2022-06-09  
**Replaces SDS:** 2021-09-28

**Manufacturer's notes**

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.



# Pacojet Cleaning Tab

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Pacojet Cleaning Tab

**UFI-koodi**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Käyttötarkoitus**

Puhdistustabletti ; Ammattimainen käyttäjä

**Ei sovellu käytettäväksi**

Kaikkia muita käyttötapoja ei suositella.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Tavarantoimittaja**

Pacojet Europe GmbH

Katuosoite

Am Alkenrain 13

79761 Waldshut-Tiengen

Saksa

Sähköposti

info@pacojet.com

Verkkosivu

<https://pacojet.com/>

### 1.4 Häät puhelinnumero

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63

**Saatavana toimistoajan ulkopuolella**

Kyllä

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

*Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus*

**Luokittelu**

Ihosityövyttävyyys, kategoria 1A

# Pacojet Cleaning Tab

## Vaaralauseke

H314

## 2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

### Varoitusmerkit



### Signal sana

Vaara

### Vaaralauseke

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

### Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus valtuutettu jätteenkeräyspiste.

### Muut tiedot

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet : Natriumhydroksidi

## 2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB -aineiksi REACH -asetuksen 57 artiklan / liitteen XIII mukaisesti.



# Pacojet Cleaning Tab

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomaus
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
Natriumkarbonaatti	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Natriumsilikaatti	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

#### Hengitys

Ei määritettävissä.

#### Iho

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Silmät**

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan.

## **Nieleminen**

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.

## **Tietoja lääkärille**

Hoito oireiden mukaan.

## **Tiedot pelastushenkilöstölle**

Ensivasteet: Kiinnittäkää huomiota itsesuojeluun.

### **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Pitkäaikaisen altistumisen jälkeen voidaan odottaa välittömiä vaikutuksia.

## **Hengitys**

Ei määritettävissä.

## **Iho**

Aiheuttaa vakavia ihosyöpymiä.

## **Silmät**

Aiheuttaa vakavia silmien syöpymiä. Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

## **Nieleminen**

Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran.

### **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito oireiden mukaan.

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1 Sammutusaineet**

#### **Sopivat sammutusaineet**

Vesisuihku, jauhe, vaahto, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

#### **Sopimattomat sammutusaineet**

Vesisuihku. Älä käytä vesisuihkuja syttyvien materiaalien leviämisen estämiseksi.

### **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Syövyttävä. Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet.

### **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

#### **Erytyiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytettävä paine ilmalaitteita mikäli tarpeellista tulipalon sammutuksessa.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Toimenpiteet tulipalon sattuessa**

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Vältä suoraa kosketusta materiaalin / tuotteen kanssa.

### **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kootaan mekaanisesti talteen. Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

### **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Lisätietoja säilytyksestä ja käsittelystä on kohdassa 7.

Lisätietoja altistumisesta ja henkilönsuojaimista, katso kohta 8.

Katso tietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10.

Lisätietoja hävittämisestä on kohdassa 13.

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

#### **Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Vältä suoraa kosketusta materiaalin / tuotteen kanssa.

#### **Yleinen hygienia**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.



# Pacojet Cleaning Tab

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

Säilytysluokka TRGS 510 mukaan: 8B (Palamattomat, syövyttävät vaaralliset aineet)

Sopivat säiliö- ja pakkausmateriaalit turvalliseen varastointiin: säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

Varastointilämpötila: 10°C - 40°C

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohta 1.2: Puhdistustabletti

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m <sup>3</sup>	Katto altistumisen raja ppm / mg/m <sup>3</sup>	Lähde	Huomautus	Vuosi
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5	- -	- 2	-	-	-

#### DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Natriumhydroksidi (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikalliset
Natriumhydroksidi (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Paikalliset
Natriumkarbonaatti (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	10 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Paikalliset
Natriumsilikaatti (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systemiset



# Pacojet Cleaning Tab

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Natriumsilikaatti (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1,59 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
Natriumsilikaatti (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	0,8 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
Natriumsilikaatti (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Kuluttajat	Systemiset
Natriumsilikaatti (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,8 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset

## PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Natriumsilikaatti (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Makea vesi	7,5 mg/l
Natriumsilikaatti (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Merivesi	1 mg/l
Natriumsilikaatti (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	7,5 mg/l
Natriumsilikaatti (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Jätevesilaitos	348 mg/l

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Mitään erityisiä teknisiä suojatoimenpiteitä ei vaadita.

### Silmien / kasvonsuojain

EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

### Käsien suojaus

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (EN 374)

### Muu ihon suojaus

Tämän tyyppisiä henkilökohtaisia suojavarusteita ei tarvita tuotteen normaalissa ja ennakoitavissa olevassa käytössä.





# Pacojet Cleaning Tab

### Hengityksensuojaimet

Tämän tyyppisiä henkilökohtaisia suojavarusteita ei tarvita tuotteen normaalissa ja ennakoitavissa olevassa käytössä.

### Lämpövaarojen

Ei sovelleta

### Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Fyysinen tila

Tabletti

#### Väri

Valkoinen

#### Haju

Ei tietoa saatavilla.

#### Hajukynnys

ei määritetty seokselle.

#### Sulamispiste / jäätymispiste

Ei sovelleta.

#### Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Ei sovelleta.

#### Syttyvyys

Ei sovelleta.

#### Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tuotteella/seoksella ei ole räjähtäviä ominaisuuksia.

#### Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Itsesyttymislämpötila

Ei sovelleta.

#### Hajoamislämpötila

ei määritetty seokselle.



# Pacojet Cleaning Tab

**pH**

13

**Menetelmä**

1 % vesiliuos

**Kinemaattinen viskositeetti**

Ei sovelleta.

**Viskositeetti, dynaaminen**

Ei sovelleta.

**Liukoisuus**

Vesiliukoinen

**Jakautumiskerros n-oktanoli/vesi**

ei määritetty seokselle.

**Höyrynpaine**

Ei sovelleta.

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

ei määritetty seokselle.

**Suhteellinen tiheys**

ei määritetty seokselle.

**Suhteellinen höyryntiheys**

Ei sovelleta.

**Haihtumisnopeus**

Ei sovelleta.

**Räjähdysominaisuudet**

Tuotteella/seoksella ei ole räjähtäviä ominaisuuksia.

**Hapettavuus**

Tuotteella/seoksella ei ole hapettavia ominaisuuksia.

**VOC %**

< 3 %

**Hiukkasten ominaisuudet**

Ei tietoa saatavilla.

## 9.2 Muut tiedot

Tämä tuote / seos ei sisällä asetuksessa (EY) 1907/2006 määriteltyjä nanomateriaaleja tai nanomuotoja.



# Pacojet Cleaning Tab

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava kosteudelta. Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot ja hapettavat aineet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lisätietoja palamistuotteista on kohdassa 5.

Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. Aineosien myrkyllisyystiedot :

#### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Huomautukset
Natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Ihon kautta	-	kani	-
Natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	rotta	-
Natriumsilikaatti 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oraalinen	-	rotta	ECHA
Natriumsilikaatti	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Sisäänhengitys	-	rotta	ECHA



# Pacojet Cleaning Tab

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Huomautukset
1344-09-8 / 215-687-4						
Natriumsilikaatti 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	rotta	ECHA
Natriumhydroksidi 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oraalinen	-	rotta	ECHA
Natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oraalinen	-	rotta	-

### **Ihosityttövyys/ihoärsytys**

Aiheuttaa vakavia ihosityttömiä.

### **Caakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Aiheuttaa vakavia silmien syöpymiä.

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Genotoksisuus**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Mutageenisuus**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



# Pacojet Cleaning Tab

## Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos/tuote ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetusten (EY) 1907/2006 ja (EU) 2018/605 ja delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 kannalta.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Myrkyllisyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. Aineosien myrkyllisyystiedot :

#### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Huomautus
Natriumhydroksidi 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
Natriumkarbonaatti 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Pysyvyys ja hajoavuus

Tämän seoksen/tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet täyttävät pesuaineita koskevan asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologista hajoavuutta koskevat vaatimukset.

### 12.3 Biokertyvyys

#### Biokertyvyys

Ei tietoa saatavilla.



# Pacojet Cleaning Tab

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### Siirtyvyys

Ei tietoa saatavilla.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB -aineiksi REACH -asetuksen 57 artiklan / liitteen XIII mukaisesti.

## 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seos/tuote ei sisällä ainesosia, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia asetusten (EY) 1907/2006 ja (EU) 2018/605 ja delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 kannalta.

## 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

### Muut haitalliset vaikutukset

Jätevesi on neutraloitava ennen sen johtamista puhdistamoon. Neutralointi alentaa ympäristömyrkyvaikutuksia.

Tämä tuote/seos ei sisällä asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 tarkoitettuja otsonikerrosta heikentäviä aineita.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävittävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

#### Pakkaus

Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn.

Likaantunut pakkaus / levy: Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

jätekoodia	Kuvaus
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (\*) tarkoittaa, että se on VAROITUSJÄTTE.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

1823

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

NATRIUMHYDROKSIDI KIINTEÄ AINE

# Pacojet Cleaning Tab

**IMDG Oikea tekninen nimi**

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

**Etiketti**



8

**ADR / RID**

8

**ADR / RID Luokituskoodi**

C6

**ADR / RID Vaaran tunnusnumeron**

80

**IMDG-luokka**

8

**IATA-luokka**

8

**ADN-luokka**

8

**ADN Luokituskoodi**

C6

**14.4 Pakkausryhmä**

II

**14.5 Ympäristövaarat**

**Ympäristövaarat**

-

**IMDG Merta pilaava**

-

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Noudata lisäksi kaikkia kansallisia ja paikallisia kemikaalien käsittelyä koskevia määräyksiä.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovelleta.



# Pacojet Cleaning Tab

## Muut

### Lisätiedot ADR-RID

Kuljetusluokka (tunnelirajoituskoodi): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU-määräykset

Asetus (EY) N: o 648/2004 (pesuaineet)

Ainesosat liitteen VII mukaisesti: < 5 % polykarboksylaattit .

Asetus (EY) N: o 1272/2008 (CLP)

Asetus (EY) N: o 1907/2006 (REACH)

Aineet, jotka ovat luvanvaraisia liitteen XIV mukaisesti: ei määritettävissä

Ainerajoitukset liitteen XVII mukaisesti: ei määritettävissä

Aineet REACH -ehdokasluettelossa (SVHC): ei määritettävissä

Asetus (EU) nro 528/2012 (BPR)

Aktiiviset ainesosat: ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1148 (räjähteet)

Rajoitettu raaka -aine liitteen I mukaisesti: ei määritettävissä

Ilmoitettavat raaka -aineet liitteen II mukaisesti: ei määritettävissä

Direktiivi 2011/65/EU (ROHS 2)

Ainerajoitukset liitteen II mukaisesti: ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 (POP)

Pysyvät orgaaniset epäpuhtaudet: ei määritettävissä

Direktiivi 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso-vaarakategoria: ei määritettävissä

#### Kansalliset määräykset

Noudata lisäksi kaikkia kansallisia ja paikallisia kemikaalien käsittelyä koskevia määräyksiä.

#### Muut säännökset, rajoitukset ja asetukset

Huomioitava työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskeva direktiivi 94/33/EY.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle ei ole tehty turvallisuusarviointia.





# Pacojet Cleaning Tab

## KOHTA 16: Muut tiedot

### **Muutokset edelliseen versioon**

Versio : 3.0.

Tuotteen koostumuksen säätäminen (katso kohta 3).

### **Lyhenteet**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### **Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä**

REACH -rekisteröinti asiakirjat

ECHA C&L - Inventory

Käyttöturvallisuustiedotteet raaka -ainetoimittajilta

### **Arviointimenetelmät luokitusta**

Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP] 9 artiklan mukaisesti:

Terveyshaitat: Laskentamenetelmä



# Pacojet Cleaning Tab

## Lause tarkoittaa

Skin Corr. 1A - Ihosyövyttävyys, kategoria 1A

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

## **Muut**

### Lisätiedot

Käyttöturvallisuustiedotteet asetus No: 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan.

### Valmistajan huomautukset

Vastuuvapauslauseke: Yllä olevat tiedot ovat parhaan tietomme mukaan oikeita. Yhtiö ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat yllä olevan tuotteen käsittelystä tai kosketuksesta.



# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial**

Pacojet Cleaning Tab

**Code UFI**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisation**

Tablette de nettoyage ; Usage professionnel

**Utilisations déconseillées**

Tout autre usage est déconseillé.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Fournisseur**

Pacojet Europe GmbH

Adresse

Am Alkenrain 13  
79761 Waldshut-Tiengen  
Allemagne

Courriel

info@pacojet.com

Site web

<https://pacojet.com/>

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63; Entres anti-poison et de toxicovigilance numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 (24 h)

**Disponibilité en dehors des horaires de bureau**

Oui

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

**Classification**

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 1A



# Pacojet Cleaning Tab

## Mentions de danger

H314

## 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément au Règlement (CE) no 1272/2008

### Pictogrammes de danger



### Mention d'avertissement

Danger

### Mentions de danger

H314 Provoque Des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

### Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans un point de collecte des déchets autorisé.

### Informations complémentaires

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette : hydroxyde de sodium

## 2.3 Autres dangers

Ce mélange ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB selon l'article 57 / Annexe XIII du règlement REACH.



# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nom chimique	Numéro CAS Numéro CE Numéro REACH Numéro index	Groupe	Classification	Phrase H Facteur M aigu Facteur M chronique	Remarque
hydroxyde de sodium	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
carbonate de sodium	497-19-8 207-838-8 01-2119485498- 19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Silicate de sodium	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725- 31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Autres informations, substances

Pour le texte complet des déclarations H/UE mentionnées dans cette section, voir la section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Description des premiers secours

Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

#### Inhalation

Non applicable.

#### Contact avec la peau

En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec beaucoup d' eau.



# Pacojet Cleaning Tab

### **Contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, enlever les lentilles de contact et rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.

### **Ingestion**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.

### **Informations à l'intention des médecins**

Traiter de façon symptomatique.

### **Informations à l'intention du personnel d'urgence**

Secouristes : Faire attention à l'autoprotection.

## **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Des effets immédiats sont attendus après une exposition prolongée.

### **Inhalation**

Non applicable.

### **Contact avec la peau**

Provoque des brûlures graves de la peau.

### **Contact avec les yeux**

Provoque des brûlures graves des yeux. Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

### **Ingestion**

En cas d'ingestion, brûlures graves de la bouche et de la gorge, ainsi que danger de perforation de l'oesophage et de l'estomac.

## **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traiter de façon symptomatique.

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1 Moyens d'extinction**

#### **Moyens d'extinction d'incendie appropriés**

Eau pulvérisée, poudre sèche, mousse, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

#### **Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau. Ne pas utiliser de jet d'eau pour éviter la dispersion de matières inflammables.

### **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Corrosif(ve). Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.



# Pacojet Cleaning Tab

## 5.3 Conseils aux pompiers

### Équipement spécial de protection pour les pompiers

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

### Mesures en cas d'incendie

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement de protection individuel. Éviter tout contact direct avec le matériau / produit.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Utiliser un équipement de manutention mécanique. Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour les informations sur le stockage et la manipulation du produit, voir la section 7.

Pour les informations sur l'exposition et l'équipement de protection individuel, voir la section 8.

Pour les informations sur le matériel incompatible, voir la section 10.

Pour les informations sur l'élimination du produit, voir la section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Mesures préventives pour la manipulation

Porter un équipement de protection individuel. Éviter tout contact direct avec le matériau / produit.

#### Hygiène

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains après manipulation.



# Pacojet Cleaning Tab

Numéro de version: 3.0

Délivré: 2022-06-09

Remplace la fiche de données de sécurité: 2021-09-28

## 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver hors de la portée des enfants. Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Classe de stockage selon TRGS 510 : 8B (Substances dangereuses non inflammables et corrosives)

Matériaux appropriés pour conteneurs et emballage pour un stockage sûr: conserver dans le conteneur original.

Température de stockage : 10°C à 40°C

## 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir la section 1.2: Tablette de nettoyage

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites nationales d'exposition professionnelle

Constituant	Numéro CAS Numéro CE	Valeurs limites de moyenne d'exposition ppm / mg/m <sup>3</sup>	Source	Remarque :	Année
hydroxyde de sodium	1310-73-2 215-185-5	- 2	-	-	-

#### DNEL/DMEL

Nom de produit/substance (Numéro CAS/Numéro CE)	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
hydroxyde de sodium (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Employés	Locaux
hydroxyde de sodium (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Locaux
carbonate de sodium (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Employés	Locaux
Silicate de sodium (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronique (long terme)	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Employés	Systémiques





# Pacojet Cleaning Tab

Numéro de version: 3.0

Délivré: 2022-06-09

Remplace la fiche de données de sécurité: 2021-09-28

Nom de produit/substance (Numéro CAS/Numéro CE)	Type	Exposition	Valeur	Population	Effets
		Inhalation			
Silicate de sodium (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronique (long terme) Cutanée	1,59 mg/kg pc/jour	Employés	Systémiques
Silicate de sodium (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronique (long terme) Orale	0,8 mg/kg pc/jour	Consommateurs	Systémiques
Silicate de sodium (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronique (long terme) Inhalation	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Consommateurs	Systémiques
Silicate de sodium (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronique (long terme) Cutanée	0,8 mg/kg pc/jour	Consommateurs	Systémiques

## PNEC/PEC

Nom de produit/substance (Numéro CAS/Numéro CE)	Type	Milieu environnemental	Valeur
Silicate de sodium (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Eau potable	7,5 mg/l
Silicate de sodium (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Eau de mer	1 mg/l
Silicate de sodium (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Publications intermittentes	7,5 mg/l
Silicate de sodium (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Station d'épuration	348 mg/l

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Ne nécessite pas de mesures techniques spéciales de protection.

### Protection des yeux / du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

### Protection des mains

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

### Autres protections de la peau

Ce type d'équipement de protection individuelle n'est pas nécessaire dans le cadre de l'utilisation normale prévue pour le produit.



# Pacojet Cleaning Tab

### **Protection respiratoire**

Ce type d'équipement de protection individuelle n'est pas nécessaire dans le cadre de l'utilisation normale prévue pour le produit.

### **Risques thermiques**

Non pertinent

### **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### **État physique**

Tablette

#### **Couleur**

Blanc

#### **Odeur**

Pas d'information disponible.

#### **Seuil olfactif**

Non déterminé pour le mélange.

#### **Point de fusion / congélation**

Non applicable.

#### **Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition**

Non applicable.

#### **Inflammabilité**

Non applicable.

#### **Limites inférieure et supérieure d'explosivité**

Le produit/mélange n'a pas de propriétés explosives.

#### **Point d'inflammation**

Donnée non disponible

#### **Température d'auto-allumage**

Non applicable.

#### **Température de dégradation**

Non déterminé pour le mélange.



# Pacojet Cleaning Tab

**pH**

13

**Méthode**

Solution aqueuse à 1 %

**Viscosité cinématique**

Non applicable.

**Viscosité, dynamique**

Non applicable.

**Solubilité**

Soluble dans l'eau

**Coefficient de partage n-octanol / eau**

Non déterminé pour le mélange.

**Pression de vapeur**

Non applicable.

**Densité et/ou densité relative**

Non déterminé pour le mélange.

**Densité relative**

Non déterminé pour le mélange.

**Densité de vapeur relative**

Non applicable.

**Taux d'évaporation**

Non applicable.

**Dangers d'explosion**

Le produit/mélange n'a pas de propriétés explosives.

**Caractéristiques oxydantes**

Le produit/mélange n'a pas de propriétés explosives.

**COV %**

< 3 %

**Propriétés des particules**

Pas d'information disponible.

## 9.2 Autres informations

Ce produit/mélange ne contient aucun nanomatériau ni nanoforme au sens du règlement (CE) n° 1907/2006.



# Pacojet Cleaning Tab

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Stable dans des conditions normales.

### 10.2 Stabilité chimique

Ce produit est chimiquement stable.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique avec des acides forts.

### 10.4 Conditions à éviter

Protéger de l'humidité. Protéger du gel, de la chaleur et du soleil.

### 10.5 Matières incompatibles

Acides forts et oxydants forts

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pour des informations sur les produits de combustion, voir la section 5.  
Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même. Données toxicologiques pour les composants :

#### Toxicité aiguë

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Descripteur de dose	Valeur / dose	Voie d'exposition	Durée de l'exposition	Animaux testés	Remarques
carbonate de sodium 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Cutanée	-	lapin	-
carbonate de sodium 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	rat	-
Silicate de sodium	LD50	3400 mg/kg bw	Oral(e)	-	rat	ECHA



# Pacojet Cleaning Tab

Numéro de version: 3.0

Délivré: 2022-06-09

Remplace la fiche de données de sécurité: 2021-09-28

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Descripteur de dose	Valeur / dose	Voie d'exposition	Durée de l'exposition	Animaux testés	Remarques
1344-09-8 / 215-687-4						
Silicate de sodium 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m3	Inhalation	-	rat	ECHA
Silicate de sodium 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	rat	ECHA
hydroxyde de sodium 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral(e)	-	rat	ECHA
carbonate de sodium 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral(e)	-	rat	-

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque des brûlures graves de la peau.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque des brûlures graves des yeux.

**Provoque des allergies des organes respiratoires et cutanées**

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

**Génotoxicité**

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

**Mutagenicité**

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

**Cancérogénicité**

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

**Toxicité pour la reproduction**

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.



# Pacojet Cleaning Tab

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

### Danger par aspiration

Les données disponibles ne permettent pas de catégoriser le produit.

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange/produit ne contient aucun ingrédient ayant des propriétés de perturbateur endocrinien au sens des règlements (CE) 1907/2006 et (UE) 2018/605 et du règlement délégué (UE) 2017/2100.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même. Données toxicologiques pour les composants :

#### Toxicité aiguë pour les poissons

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce
carbonate de sodium 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Toxicité aiguë pour les crustacés

Nom du produit/de la substance N° CAS/CE	Type de mesure	Valeur/Résultat	Durée de l'exposition	Espèce	Remarque :
hydroxyde de sodium 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
carbonate de sodium 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-



# Pacojet Cleaning Tab

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Persistance et dégradabilité

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

## 12.4 Mobilité dans le sol

### Mobilité

Pas d'information disponible.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB selon l'article 57 / Annexe XIII du règlement REACH.

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange/produit ne contient aucun ingrédient ayant des propriétés de perturbateur endocrinien au sens des règlements (CE) 1907/2006 et (UE) 2018/605 et du règlement délégué (UE) 2017/2100.

## 12.7. Autres effets néfastes

### Autres effets néfastes

Généralement une neutralisation est nécessaire avant le déversement des eaux usées dans les stations d'épuration. La neutralisation va réduire les effets écotoxiques.

Ce produit/mélange ne contient aucun ingrédient au sens du règlement (CE) n° 1005/2009 qui appauvrissent la couche d'ozone.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Considérations relatives à l'élimination

Éliminer les déchets dangereux en conformité avec les réglementations locales et nationales.

#### Emballage

Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage ou leur élimination.

Emballages contaminés / plaques/feuilles: Eliminer comme produit non utilisé.

code de déchet	Description
20 01 29*	détergents contenant des substances dangereuses

S'il vous plaît noter - un astérisque (\*) à côté d'un code indique qu'il s'agit de déchets dangereux.



# Pacojet Cleaning Tab

Numéro de version: 3.0

Délivré: 2022-06-09

Remplace la fiche de données de sécurité: 2021-09-28

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

1823

### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

HYDROXYDE DE SODIUM SOLIDE

#### Nom d'expédition IMDG

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

#### Étiquette



8

#### Classe ADR/RID

8

#### Code de classe ADR/RID

C6

#### Numéro de danger ADR/RID

80

#### Catégorie IMDG

8

#### Classe IATA

8

#### Classe ADN

8

#### Code de classification ADN

C6

### 14.4 Groupe d'emballage

II

### 14.5 Dangers pour l'environnement

#### Dangers pour l'environnement

-

#### Polluant marin IMDG

-





# Pacojet Cleaning Tab

Numéro de version: 3.0

Délivré: 2022-06-09

Remplace la fiche de données de sécurité: 2021-09-28

## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

En outre, toutes les dispositions nationales et locales relatives à la manipulation des produits chimiques sont respectées.

## 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

### Autres

#### Autres informations ADR-RID

Catégorie de transport (code de restriction des tunnels): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Réglementations européennes

Règlement (CE) n° 648/2004 (détergents)

Ingrédients selon l'annexe VII : < 5 % polycarboxylates .

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV : Non pertinent

Restrictions de substances selon l'annexe XVII : Non pertinent

Substances de la liste candidate REACH (SVHC) : Non pertinent

Règlement (UE) n° 528/2012 (BPR - Règlement sur les produits biocides)

Ingrédients actifs : Non pertinent

Règlement (UE) 2019/1148 (explosifs)

Matière première restreinte conformément à l'annexe I : Non pertinent

Matières premières à déclarer conformément à l'annexe II : Non pertinent

Directive européenne 2011/65/UE (ROHS 2)

Restrictions de substances selon l'annexe II : Non pertinent

Règlement (UE) 2019/1021 (POP)

Organismes polluants persistants: Non pertinent

Directive européenne 2012/18/UE (Seveso III)

Catégorie de danger Seveso : Non pertinent



# Pacojet Cleaning Tab

Numéro de version: 3.0

Délivré: 2022-06-09

Remplace la fiche de données de sécurité: 2021-09-28

### **Réglementations nationales**

En outre, toutes les dispositions nationales et locales relatives à la manipulation des produits chimiques sont respectées.

### **Autres réglementations, limitations et législations**

Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail.

### **15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Le mélange n'a pas été soumis à une évaluation de sécurité.

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

### **Modifications par rapport à la révision précédente**

Version : 3.0.

Ajustement de la formulation du produit (voir rubrique 3).

### **Abréviations**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

### **Références bibliographiques et sources de données**

Dossiers d'enregistrement REACH

ECHA C&L - Inventaire

Fiches de données de sécurité des fournisseurs de matières premières



# Pacojet Cleaning Tab

## **Méthodes d'évaluation pour la classification**

Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon l'article 9 du règlement (CE)

1272/2008 [CLP] :

Dangers pour la santé : Méthode de calcul

## **Signification des phrases**

Skin Corr. 1A - Corrosif/irritant pour la peau, catégorie de danger 1A

Eye Irrit. 2 - Irritation oculaire, catégorie de danger 2

Skin Irrit. 2 - Irritation cutanée, catégorie de danger 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie de danger 3 - Irritation des voies respiratoires

H314 Provoque Des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

## **Autres**

### **Autres informations**

Cette fiche de données de sécurité conforme au Règlement No 1907/2006 (REACH) tel que modifié le Règlement (UE) 2020/878.

### **Notes du fabricant**

Désistement juridique: Les informations ci-dessus est considéré comme correct. Cette société ne sera pas tenue responsable des dégâts résultant de la manipulation ou du contact avec le produit susmentionné.



# Pacojet Cleaning Tab

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

**Trgovački naziv**

Pacojet Cleaning Tab

**UFI Kodeks**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

**Primjena**

Tableta za čišćenje ; Profesionalni korisnik

**Nisu prikladni za upotrebu u**

Sve ostale uporabe se ne preporučuju.

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

**Dobavljač**

Pacojet Europe GmbH

Adresa ulice  
Am Alkenrain 13  
79761 Waldshut-Tiengen  
Njemačka

E-mail  
info@pacojet.com

Web stranice  
<https://pacojet.com/>

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63; Centar za kontrolu otrovanja +385 1 2348 342 (24 h)

**Dostupne izvan radnog vremena**

Da

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

**Klasifikacija**

Koža na koroziju, kategorija opasnosti 1A

# Pacojet Cleaning Tab

## Oznake upozorenja

H314

## 2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

## Piktogrami opasnosti



## Upozoravajuća riječ

Opasnost

## Oznake upozorenja

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka

## Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

P301 + P330 + P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].

P305 + P351 + P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.

Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/.

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u/na ovlašteno mjesto za prikupljanje otpada.

## Više informacija

Opasne komponente koje se moraju navesti na naljepnici : natrijev hidroksid

## 2.3. Ostale opasnosti

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB prema članku 57 / Prilogu XIII Uredbe REACH.



# Pacojet Cleaning Tab

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

Kemijski naziv	CAS br. EZ br. REACH br. Index br.	Koncentracija	Klasifikacija	H-fraza Akutni M-faktor Kronični M-faktor	Bilješka
natrijev hidroksid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
natrijev karbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Natrijev silikat	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### Tvar dodatne informacije

Cjelovit tekst izjava H-/EUH navedenih u ovom odjeljku potražite u odjeljku 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### Opis mjera prve pomoći

Ako su problemi uporni, obratite se liječniku.

#### Udisanje

Nije primjenjivo.

#### Nakon dodira s kožom

U slučaju kontakta, odmah isperite kožu s puno vode.

#### Kontakt očima

Nakon kontakta s očima, skinite kontaktne leće. Odmah ispirati s puno vode, također ispod kapaka, najmanje 15 minuta.



# Pacojet Cleaning Tab

### Uzimanje hrane

Isperite usta vodom i pijte puno vode.

### Informacije za liječnike

Simptomatsko liječenje.

### Informacije spašavanja osoblja

Oni koji prvi reaguju: Obratite pozornost na samozaštitu.

## 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon dugotrajnog izlaganja mogu se očekivati trenutni učinci.

### Udisanje

Nije primjenjivo.

### Nakon dodira s kožom

Izaziva teške opekline kože.

### Kontakt očima

Uzrokuje teške opekline oka. Može uzrokovati nepovratno oštećenje oka.

### Uzimanje hrane

Ako se proguta, jaki nagrizajući učinci na usta i grlo, kao i opasnost od perforacije jednjaka i želuca.

## 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Simptomatsko liječenje.

## ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva za gašenje

Vodeni sprej, suhi prah, pjena, ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>). Prilagodite mjere gašenja okolišu.

#### Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaznjak. Nemojte koristiti mlaz vode kako biste spriječili raspršivanje zapaljivog materijala.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Korozivno. U slučaju požara mogu nastati opasni produkti raspadanja.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

#### Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

U slučaju požara, po potrebi nosite samostalni aparat za disanje.

#### Mjere u slučaju požara

Kontaminiranu vodu za gašenje prikupiti odvojeno, ne smije dopustiti da uđe u kanalizaciju. Ostaci požara i kontaminirana voda za gašenje moraju se zbrinuti u skladu s lokalnim službenim propisima.



# Pacojet Cleaning Tab

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavajte izravan kontakt s materijalom/proizvodom.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da uđe u površinske vode ili kanalizacijski sustav. U slučaju onečišćenja vodnih tijela ili kanalizacijskog sustava, obavijestiti nadležna tijela.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Koristite mehaničku opremu za rukovanje. Zbrinite kao opasan otpad u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za informacije o skladištenju i rukovanju pogledajte odjeljak 7.

Za informacije o izloženosti i osobnoj zaštitnoj opremi pogledajte odjeljak 8.

Za informacije o nekompatibilnim materijalima pogledajte odjeljak 10.

Za informacije o zbrinjavanju pogledajte odjeljak 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Preventivne mjere opreza pri rukovanju

Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavajte izravan kontakt s materijalom/proizvodom.

#### Opća higijena

Prilikom upotrebe nemojte jesti, piti ili pušiti. Operite ruke nakon rukovanja.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držite podalje od djece. Skladištite na mjestu kojem mogu pristupiti samo ovlaštene osobe.

Držite podalje od hrane, pića i krmiva.

Klasa skladištenja prema TRGS 510: 8B (nezapaljive, nagrizajuće opasne tvari)

Odgovarajući spremnik i materijali za pakiranje za sigurno skladištenje: čuvati u originalnom spremniku.

Temperatura skladištenja: 10°C do 40°C

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Pogledajte odjeljak 1.2: Tableta za čišćenje





# Pacojet Cleaning Tab

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### DNEL/DMEL

Naziv proizvoda/tvari (CAS br./EZ br.)	Vrsta	Izlaganje	Vrijednost	Stanovništvo	Učinci
natrijev hidroksid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kronična (dugotrajna) Udisanje	1 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Lokalni
natrijev hidroksid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Kronična (dugotrajna) Udisanje	1 mg/m <sup>3</sup>	Potrošači	Lokalni
natrijev karbonat (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Kronična (dugotrajna) Udisanje	10 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Lokalni
Natrijev silikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronična (dugotrajna) Udisanje	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Radnici	Sustavno
Natrijev silikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronična (dugotrajna) Kožni	1,59 mg/kg bw/day	Radnici	Sustavno
Natrijev silikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronična (dugotrajna) Oralno	0,8 mg/kg bw/day	Potrošači	Sustavno
Natrijev silikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronična (dugotrajna) Udisanje	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Potrošači	Sustavno
Natrijev silikat (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Kronična (dugotrajna) Kožni	0,8 mg/kg bw/day	Potrošači	Sustavno

#### PNEC/PEC

Naziv proizvoda/tvari (CAS br./EZ br.)	Vrsta	Dio okoliša	Vrijednost
Natrijev silikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Slatkovodni	7,5 mg/l
Natrijev silikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Morska voda	1 mg/l
Natrijev silikat (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	## missing phrase ##	7,5 mg/l
Natrijev silikat	PNEC	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	348 mg/l



# Pacojet Cleaning Tab

Naziv proizvoda/tvari (CAS br./EZ br.)	Vrsta	Dio okoliša	Vrijednost
(1344-09-8/215-687-4)			

## 8.2. Nadzor nad izloženosti

### Prikladan tehnički nadzor

Nisu potrebne nikakve posebne tehničke zaštitne mjere.

### Očiju / lica

Zaštitne naočale s bočnim štitnicima u skladu s normom EN166

### Zaštita ruku

Zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374)

### Ostali zaštitu kože

Ova vrsta osobne zaštitne opreme nije potrebna pri normalnoj i predviđenoj uporabi proizvoda.

### Zaštita dišnih organa

Ova vrsta osobne zaštitne opreme nije potrebna pri normalnoj i predviđenoj uporabi proizvoda.

### Toplinski opasnosti

Nije primjenjivo

### Nadzor nad zaštitom okoliša

Nisu potrebne posebne mjere zaštite okoliša.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Fizičko stanje

Tableta

#### Boja

Bijela

#### Miris

Nema dostupnih informacija.

#### Prag osjetljivosti mirisa

nije određeno za smjesu.

#### Talište / ledište

Nije primjenjivo.



# Pacojet Cleaning Tab

**Vrelište ili početno vrelište i raspon vrelišta**

Nije primjenjivo.

**Zapaljivost**

Nije primjenjivo.

**Donja i gornja granica eksplozivnosti**

Proizvod/mješavina nema eksplozivna svojstva.

**Plamište**

Nema dostupnih podataka

**Temperatura samozapaljenja**

Nije primjenjivo.

**Temperatura raspadanja**

nije određeno za smjesu.

**pH**

13

**Način**

1% vodena otopina

**Kinematička viskoznost**

Nije primjenjivo.

**Viskoznost, dinamička**

Nije primjenjivo.

**Topljivost**

Vodotopljivi

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda**

nije određeno za smjesu.

**Tlak pare**

Nije primjenjivo.

**Gustoća i/ili relativna gustoća**

nije određeno za smjesu.

**relativna gustoća**

nije određeno za smjesu.

**Relativna gustoća pare**

Nije primjenjivo.

**Brzina isparavanja**

Nije primjenjivo.



# Pacojet Cleaning Tab

### Eksplzivna svojstva

Proizvod/mješavina nema eksplozivna svojstva.

### Svojstva koja pogoduju požaru

Proizvod/mješavina nema oksidirajuća svojstva.

### VOC%

< 3 %

### Svojstva čestica

Nema dostupnih informacija.

## 9.2. Ostale informacije

Ovaj proizvod/smjesa ne sadrži nikakve nanomaterijale ili nanooblike kako je definirano Uredbom (EZ) 1907/2006.

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Stabilan u normalnim uvjetima.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Egzotermna reakcija sa snažnim kiselinama.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Zaštitite od vlage. Zaštitite od mraza, vrućine i izravne sunčeve svjetlosti.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

jake kiseline i oksidirajuća sredstva

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Za informacije o produktima izgaranja pogledajte odjeljak 5.

U uvjetima požara nastaju opasni proizvodi raspadanja.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Nema dostupnih podataka o proizvodu. Toksikološki podaci za komponente :

### Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.



# Pacojet Cleaning Tab

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Obilježje doze	Vrijednost / doza	ruta ekspozicije	Trajanje izloženosti	Životinje za testiranje	Napomene
natrijev karbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Kožni	-	Zečevi	-
natrijev karbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	štakor	-
Natrijev silikat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	štakor	ECHA
Natrijev silikat 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Udisanje	-	štakor	ECHA
Natrijev silikat 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Kožni	-	štakor	ECHA
natrijev hidroksid 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	štakor	ECHA
natrijev karbonat 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	štakor	-

### **Nagrizanje ili nadraživanje kože**

Izaziva teške opekline kože.

### **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**

Uzrokuje teške opekline oka.

### **Dišni ili Osjetljivost kože**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

### **Mutageni učinak na zametne stanice**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

### **Genotoksičnosti**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

### **Mutagenost**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

### **Karcinogenost**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

### **Reproduktivna toksičnost**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.



# Pacojet Cleaning Tab

### STOT – jednokratno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

### STOT – ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

### Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji razvrstavanja nisu ispunjeni.

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa/proizvod ne sadrži nikakve sastojke s endokrinim poremećajima u smislu propisa (EZ) 1907/2006 i (EU) 2018/605 i delegirane uredbe (EU) 2017/2100.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

#### Toksičnost

Nema dostupnih podataka o proizvodu. Toksikološki podaci za komponente :

#### Akutna toksičnost riba

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Način mjerenja	Vrijednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	Vrsta
natrijev karbonat 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Akutna toksičnost rak

Ime proizvoda / tvari CAS / EC br.	Način mjerenja	Vrijednost / Rezultat	Trajanje izloženosti	Vrsta	Napomena
natrijev hidroksid 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
natrijev karbonat 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

### 12.2. Postojanost i razgradivost

#### Postojanost i razgradivost

Surfaktanti sadržani u ovoj smjesi/proizvodu ispunjavaju zahtjeve za biorazgradljivost u skladu s Uredbom (EZ) br. 648/2004 o deterđentima.



# Pacojet Cleaning Tab

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

### Bioakumulacijski potencijal

Nema dostupnih informacija.

## 12.4. Pokretljivost u tlu

### Mobilnost

Nema dostupnih informacija.

## 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB prema članku 57 / Prilogu XIII Uredbe REACH.

## 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa/proizvod ne sadrži nikakve sastojke s endokrinim poremećajima u smislu propisa (EZ) 1907/2006 i (EU) 2018/605 i delegirane uredbe (EU) 2017/2100.

## 12.7. Ostali štetni učinci

### Ostali štetni učinci

Neutralizacija je obično potrebna prije nego što se otpadna voda ispusti u postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda. Neutralizacija smanjuje ekotoksični učinak.

Ovaj proizvod/mješavina ne sadrži nikakve tvari u smislu Uredbe (EZ) br. 1005/2009 koje oštećuju ozonski omotač.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

#### Zbrinjavanje

Zbrinite kao opasan otpad u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

#### Pakiranje

Predajte prazne spremnike lokalnim prerađivačima otpada na recikliranje ili odlaganje.

Kontaminirana ambalaža / folije: Zbrinuti kao neiskorišteni proizvod.

Oznaka otpada	Opis
20 01 29*	deterdženti koji sadržavaju opasne tvari

Imajte na umu - zvjezdicu (\*) pokraj koda označava da je opasan otpad.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### 14.1. UN broj

1823

# Pacojet Cleaning Tab

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u**  
NATRIJEV HIDROKSID, ČVRSTO

**IMDG vlastiti otpremni naziv**  
SODIUM HYDROXIDE, SOLID

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

**Oznaka**



8

**ADR / RID**

8

**ADR / RID Klasifikacijski kod**

C6

**ADR / RID opasnost matični broj**

80

**IMDG Klasa**

8

**IATA-Klasa**

8

**ADN-Klasa**

8

**ADN Klasifikacijski kod**

C6

**14.4. Skupina pakiranja**

II

**14.5. Opasnosti za okoliš**

**Okoliš**

-

**IMDG zagađivač**

-

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Dodatno pridržavajte se svih nacionalnih i lokalnih propisa za rukovanje kemikalijama.

**14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

Nije primjenjivo.





# Pacojet Cleaning Tab

## Drugi

### Dodatne informacije ADR-RID

Kategorija prijevoza (kod ograničenja tunela): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1 sigurnost, zaštitu zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili mješavinu

#### Propisi EU

Uredba (EZ) br. 648/2004 (deterdženti)

Sastojci prema Prilogu VII .: < 5 % polikarboksilat .

Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Tvari koje podliježu odobrenju prema Prilogu XIV .: nije primjenjivo

Ograničenja tvari prema Prilogu XVII .: nije primjenjivo

Tvari na REACH listi kandidata (SVHC): nije primjenjivo

Uredba (EU) br. 528/2012 (BPR)

Aktivni sastojci: nije primjenjivo

Uredba (EU) 2019/1148 (eksplozivi)

Ograničena sirovina prema Prilogu I. nije primjenjivo

Sirovine koje se prijavljuju prema Prilogu II .: nije primjenjivo

Direktiva 2011/65/EU (ROHS 2)

Ograničenja tvari prema Prilogu II .: nije primjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 (POP)

Postojani organski zagađivači: nije primjenjivo

Direktiva 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso kategorija opasnosti: nije primjenjivo

#### Nacionalni propisi

Dodatno pridržavajte se svih nacionalnih i lokalnih propisa za rukovanje kemikalijama.

#### Druga pravila, ograničenja i zakonski propisi

Vodite računa o zaštiti mladih prilikom rada prema Direktivi 94/33/EZ.

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Smjesa nije podvrgnuta sigurnosnoj procjeni.



## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Promjene u odnosu na prethodnu reviziju

Verzija : 3.0.

Prilagodba formulacije proizvoda (vidi odjeljak 3).

### Kratice

ADN - Porazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima  
ADR - Sporazuma koji se odnosi na Međunarodni prijevoz opasnih tvari u cestovnom prometu  
CAS - služba za podatke o kemijskim tvarima  
CLP - Razvrstavanje, označavanje i pakiranje  
DMEL - Izvedena minimalna razina učinka  
DNEL - Izvedena razina bez učinka  
EC50 - Pola maksimalno učinkovite koncentracije 50 %  
GHS - Globalno usklađen sustav  
IATA - Međunarodna udruga za zračni promet  
IMDG - Međunarodna pomorska opasna roba  
LC50 - Smrtonosna koncentracija 50 %  
LD50 - Smrtonosna doza 50 %  
MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova  
PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar  
PEC - Predviđena koncentracija u okolišu  
PNEC - predicted no effect concentration  
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID - Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom  
SVHC - Tvar koja izaziva veoma veliku zabrinutost  
vPvB - Vrlo postojana, vrlo bioakumulativna tvar

### Pozivanje na ključnim literature i podataka izvora

Registracijski dosjei REACH

ECHA C&L - Inventar

Sigurnosno -tehnički listovi dobavljača sirovina

### Metode procjene za klasifikaciju

Razvrstavanje smjesa i korištena metoda ocjenjivanja prema članku 9. Uredbe (EZ) br. 1272/2008

[CLP]:

Opasnosti po zdravlje: Metoda izračuna

### Izraz značenje

Skin Corr. 1A - Koža na koroziju, kategorija opasnosti 1A

Eye Irrit. 2 - Nadraženosť očiju, kategorija opasnosti 2

Skin Irrit. 2 - Iritacija kože, kategorija opasnosti 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3 - nadražaj dišnih putova

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka

H315 nadražuje kožu

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka

H335 Može nadražiti dišni sustav



SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST  
Prema Uredbi (EZ) br 1907/2006

# Pacojet Cleaning Tab

Broj verzije: 3.0

Izdano: 2022-06-09

Zamjenjuje SDS: 2021-09-28

## Drugi

### Dodatne informacije

Sigurnosno-tehnički list odgovara Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH) uključujući Uredbu o izmjenama (EU) 2020/878

### Proizvođača bilješke

Odricanje od odgovornosti: Gore navedeni podaci prema našem znanju su točni. Tvrtka ne može biti odgovorna za bilo kakvu štetu nastalu rukovanjem ili kontaktom s gore navedenim proizvodom.



# Pacojet Cleaning Tab

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

**Márkanév**

Pacojet Cleaning Tab

**UFI-kód**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Használ**

Tisztító tabletta ; Professzionális felhasználó

**Nem használható**

Egyéb felhasználás nem ajánlott.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Beszállító**

Pacojet Europe GmbH

Postai cím  
Am Alkenrain 13  
79761 Waldshut-Tiengen  
Németország

E-mail  
info@pacojet.com

Webhely  
<https://pacojet.com/>

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63; ETTSZ-Egészségügyi  
Toxicológiai Tájékoztató Szikgálat Tel. +36 80 201 199 (24 h)

**Elérhető munkaidőn kívül**

Igen

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

**Besorolás**

Bőrmarás, veszélyességi osztály 1A

# Pacojet Cleaning Tab

## Figyelmeztető mondatok

H314

## 2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően

### Veszélyt jelző piktogramok



### Figyelmeztetés

Veszély

### Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/.

P501 A terméket/tartályt a helyi előírásoknak megfelelően kell hulladékkezelni engedélyezett hulladékgyűjtő pontra.

### További információ

Veszélyes összetevők, amelyeket a címkén szerepeltetni kell : nátrium-hidroxid

## 2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH -rendelet 57. cikke / XIII. Melléklete szerint PBT vagy vPvB besorolásúak.



# Pacojet Cleaning Tab

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Kémiai elnevezés	CAS-szám EK-szám REACH-szám Index-szám	Koncentráció	Besorolás	H-mondat Akut M-faktor Krónikus M-faktor	Megjegyzés
nátrium-hidroxid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
nátrium-karbonát	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Nátrium-szilikát	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### **Kiegészítő információk az anyagról**

Az ebben a szakaszban említett H- és EUH-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

#### **Inhaláció**

Nem alkalmazható.

#### **Bőrrel való érintkezés**

Érintkezés esetén azonnal öblítse le a bőrt bő vízzel.

#### **Szemmel való érintkezés**

A szemmel való érintkezés után vegye ki a kontaktlencsét. Azonnal öblítse le bő vízzel legalább 15 percig, a szemhéjak alatt is.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Szervezetbe jutás**

Öblítse ki a száját vízzel, és igyon sok vizet.

## **Információ az orvos számára**

Tüneti kezelés.

## **A mentést végzőkkel közlendő információk**

Elsősegélynyújtók: Figyeljenek az önvédelemre.

### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Hosszú távú expozíció után azonnali hatások várhatók.

#### **Inhaláció**

Nem alkalmazható.

#### **Bőrrel való érintkezés**

Súlyos bőrrégést okoz.

#### **Szemmel való érintkezés**

Súlyos szemégést okoz. Visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat.

## **Szervezetbe jutás**

Nieltynä aiheuttaa vakavia syöpymiä suuhun ja nieluun sekä ruokatorven ja mahalaukun läpisyöpymisvaaran.

### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

## **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

#### **Megfelelő tűzoltási anyag**

Vízpermet, oltópor, hab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). A helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket alkalmazzon.

#### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Víz sugar. Ne használjon víz sugarat, hogy megakadályozza a gyúlékony anyagok szétszóródását.

### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Korrozív. Tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

#### **Speciális védőfelszerelés a tűzoltóknak**

Tűz esetén szükség esetén viseljen zárt légzőkészüléket.

#### **Teendők tűz esetén**

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem kerülhet a szennyvízhálózatba. A tűzmaradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.



# Pacojet Cleaning Tab

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen egyéni védőfelszerelést. Az anyaggal/termékkel való közvetlen érintkezést kerülni kell.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a felszíni vizekbe vagy a szennyvízhálózatba kerülni. A víztestek vagy a szennyvízhálózat szennyeződése esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Használjon mechanikus kezelőberendezéseket. A helyi és nemzeti jogszabályoknak megfelelően veszélyes hulladékként ártalmatlanítsa.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tárolási és kezelési útmutatásért lásd a 7. fejezetet.

Veszélynek való kitétségre és személyi védőfelszerelésre vonatkozó tájékoztatásért lásd a 8. fejezetet.

Nem kompatibilis anyagokkal kapcsolatban lásd a 10. fejezetet.

Leselejtezéssel kapcsolatban lásd a 13. fejezetet.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Megelőző jellegű kezelési óvintézkedések

Viseljen egyéni védőfelszerelést. Az anyaggal/termékkel való közvetlen érintkezést kerülni kell.

#### Általános higiéniai

Használat közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Kezelés után mosson kezet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gyermekek elől elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak a jogosult személyeknek van hozzáférésük.

Ételtől, italtól és állati takarmánytól távol kell tartani.

Tárolási osztály a TRGS 510 szerint: 8B (nem éghető, maró veszélyes anyagok)

A biztonságos tároláshoz megfelelő tartály és csomagolóanyag: Tárolja az eredeti tárolóban.

Tárolási hőmérséklet: 10°C és 40°C között

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 fejezet: Tisztító tableta





# Pacojet Cleaning Tab

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Országos foglalkozási kitettségi határértékek

Hozzávaló	CAS-szám EK-szám	Az expozíció határértéke ppm / mg/m <sup>3</sup>	Rövid távú expozíciós határérték ppm / mg/m <sup>3</sup>	Forrás	Megjegyzés	Év
nátrium-hidroxid	1310-73-2 215-185-5	- 2	- 2	-	-	-

#### DNEL/DMEL

Termék/Anyag neve (CAS-szám/EK-szám)	Típus	Expozíció	Érték	Populáció	Hatás
nátrium-hidroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	1 mg/m <sup>3</sup>	Munkavállalók	Lokalizált
nátrium-hidroxid (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	1 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Lokalizált
nátrium-karbonát (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	10 mg/m <sup>3</sup>	Munkavállalók	Lokalizált
Nátrium-szilikát (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	5,61 mg/m <sup>3</sup>	Munkavállalók	Rendszers zintű
Nátrium-szilikát (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Bőrrel való érintkezés	1,59 mg/kg bw/nap	Munkavállalók	Rendszers zintű
Nátrium-szilikát (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Lenyelés	0,8 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Rendszers zintű
Nátrium-szilikát (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Belélegzés	1,38 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Rendszers zintű
Nátrium-szilikát (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Krónikus (hosszú távú) Bőrrel való érintkezés	0,8 mg/kg bw/nap	Fogyasztók	Rendszers zintű

#### PNEC/PEC



# Pacojet Cleaning Tab

Termék/Anyag neve (CAS-szám/EK-szám)	Típus	Környezet	Érték
Nátrium-szilikát (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Ivóvíz	7,5 mg/l
Nátrium-szilikát (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Tengervíz	1 mg/l
Nátrium-szilikát (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Szakaszos kiengedések	7,5 mg/l
Nátrium-szilikát (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Szennyvíztisztító üzem	348 mg/l

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nincs szükség különleges műszaki óvintézkedésekre.

### Szem-/arcvédelem

Biztonsági szemüveg oldalsó védőpajzzsal az EN166 szabványnak megfelelően

### Kézvédelem

Vegyszerellenálló védőkesztyű (EN 374)

### Egyéb bőrvédelem

A termék normál és előrelátható használata mellett a személyi védőfelszerelés ezen típusának használata nem szükséges.

### Légzésvédelem

A termék normál és előrelátható használata mellett a személyi védőfelszerelés ezen típusának használata nem szükséges.

### Hőveszély

Nem alkalmazható

### Környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs szükség különleges környezetvédelmi intézkedésekre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Fizikai állapot

Tabletta

#### Szín

Fehér



# Pacojet Cleaning Tab

## **Szag**

Nincs elérhető információ.

## **Szagkülönbérték**

nincs meghatározva a keverékhez.

## **Olvadáspont/fagyáspont**

Nem alkalmazható.

## **Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány**

Nem alkalmazható.

## **Gyúlékonyság**

Nem alkalmazható.

## **Alsó és felső robbanási határérték**

A termék/keverék nem rendelkezik robbanásveszélyes tulajdonságokkal.

## **Lobbanáspont**

Nincsenek adatok

## **Öngyulladás hőmérséklet**

Nem alkalmazható.

## **Bomlási hőmérséklet**

nincs meghatározva a keverékhez.

## **pH**

13

## **Módszer**

1 %-os vizes oldat

## **Kinematikus viszkozitás**

Nem alkalmazható.

## **Dinamikus viszkozitás**

Nem alkalmazható.

## **Oldhatóság**

Vízben oldódó

## **n-oktanol/víz megoszlási hányados**

nincs meghatározva a keverékhez.

## **Párányomás**

Nem alkalmazható.

## **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**

nincs meghatározva a keverékhez.



# Pacojet Cleaning Tab

## Relatív sűrűség

nincs meghatározva a keverékhez.

## Relatív gőzsűrűség

Nem alkalmazható.

## Párolgási sebesség

Nem alkalmazható.

## Robbanásveszélyességi tulajdonságok

A termék/keverék nem rendelkezik robbanásveszélyes tulajdonságokkal.

## Oxidáló tulajdonságok

A termék/keverék nem rendelkezik oxidáló tulajdonságokkal.

## VOC %

< 3 %

## Részecske tulajdonságok

Nincs elérhető információ.

## 9.2. Egyéb információk

Ez a termék/keverék nem tartalmaz nanoanyagokat és nanoformákat az 1907/2006/EK rendelet szerint.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Ez a készítmény normál körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció erős savakkal.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nedvességtől védendő. Védje a fagytól, hőtől és napfénytől.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

erős savak és oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az éghető anyagokra vonatkozó tájékoztatásért lásd az 5. fejezetet.

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek képződnek.



# Pacojet Cleaning Tab

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs elérhető adat közvetlenül a termékről. Az összetevők toxikológiai adatai :

#### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Dózisleírás	Érték / adag	Expozíciós útvonal	Kitettség időtartama	Tesztállatok	Megjegyzések
nátrium-karbonát 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Bőrrel való érintkezés	-	nyúl	-
nátrium-karbonát 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalatív	2h	patkány	-
Nátrium-szilikát 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	patkány	ECHA
Nátrium-szilikát 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Belélegzés	-	patkány	ECHA
Nátrium-szilikát 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermális	-	patkány	ECHA
nátrium-hidroxid 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	patkány	ECHA
nátrium-karbonát 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	patkány	-

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos bőregést okoz.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemégést okoz.

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

#### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

#### Genotoxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.



# Pacojet Cleaning Tab

## Mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

## Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

## Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

## Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

## Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

## Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek az (EK) 1907/2006 és (EU) 2018/605 rendelet és az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelet értelmében.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

#### Toxicitás

Nincs elérhető adat közvetlenül a termékről. Az összetevők toxikológiai adatai :

#### Akut mérgezést okozó halakban

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Fajták
nátrium-karbonát 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus

#### Akut rákos toxicitás

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Fajták	Megjegyzés
nátrium-hidroxid	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA



# Pacojet Cleaning Tab

Termék/anyag megnevezése CAS-sz. / EK-sz.	Mérés típusa	Érték / Eredmény	Kitettség időtartama	Fajták	Megjegyzés
1310-73-2 / 215-185-5					
nátrium-karbonát 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Perzisztencia és lebonthatóság

Az ebben a keverékben/termékben található felületaktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerinti biológiai lebonthatósági követelményeknek.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

### Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető információ.

## 12.4. A talajban való mobilitás

### Mobilitás

Nincs elérhető információ.

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH -rendelet 57. cikke / XIII. Melléklete szerint PBT vagy vPvB besorolásúak.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek az (EK) 1907/2006 és (EU) 2018/605 rendelet és az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelet értelmében.

## 12.7. Egyéb káros hatások

### Egyéb káros hatások

A szennyvíz szennyvíztisztító telepekre történő bevezetése előtt általában semlegesítésre van szükség. A semlegesítés csökkenti az ökotoxikus hatásokat.

Ez a termék/keverék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet értelmében vett, az ózonréteget lebontó anyagokat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Ártalmatlanítási szempontok

A helyi és nemzeti jogszabályoknak megfelelően veszélyes hulladékként ártalmatlanítsa.



# Pacojet Cleaning Tab

## Csomagolás

Adja át az üres tartályokat a helyi hulladékhasznosítóknak újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából.

Szennyezett csomagolás / fólia: A fel nem használt terméként kell megsemmisíteni.

hulladékkód	Leírás
20 01 29*	veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

Kérjük, vegye figyelembe, hogy egy csillag melletti csillag (\*) jelöli, hogy VESZÉLYES HULLADÉK.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

1823

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

NÁTRIUM-HIDROXID, SZILARD

### IMDG megfelelő szállítási név

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### Címke



8

#### ADR/RID-osztály

8

#### ADR/RID-osztályozási kód

C6

#### ADR/RID veszélyesség azonosító száma

80

#### IMDG-osztály

8

#### IATA-osztály

8

#### ADN-osztály

8





# Pacojet Cleaning Tab

**ADN-osztályozási kód**

C6

**14.4. Csomagolási csoport**

II

**14.5. Környezeti veszélyek**

**Környezeti veszélyek**

-

**IMDG tengeri szennyező anyag**

-

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A vegyi anyagok kezelése során az országos és a helyi rendelkezéseket is figyelembe kell venni .

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

**Egyéb**

**További információk, ADR-RID**

Közlekedési kategória (alagútkorlátozási kód): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2



# Pacojet Cleaning Tab

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### EU előírások

648/2004/EK rendelet (mosószerek)

Összetevők a VII. Melléklet szerint: < 5 % polikarboxilát .

1272/2008/EK rendelet (CLP)

1907/2006/EK rendelet (REACH)

A XIV. Melléklet szerinti engedélyhez kötött anyagok: n/a

A XVII. Melléklet szerinti anyagkorlátozások: n/a

A REACH jelöltlistáján (SVHC) szereplő anyagok: n/a

528/2012/EU rendelet (BPR)

Hatóanyagok: n/a

(EU) 2019/1148 rendelet (robbanóanyagok)

Az I. melléklet szerinti korlátozott nyersanyag: n/a

A II. Melléklet szerinti bejelentendő nyersanyagok: n/a

2011/65/EU irányelv (ROHS 2)

A II. Melléklet szerinti anyagkorlátozások: n/a

(EU) 2019/1021 (POP) rendelet

Tartós szerves szennyező anyagok: n/a

2012/18/EU irányelv (Seveso III)

Seveso-veszélyességi kategóriák: n/a

#### Országos előírások

A vegyi anyagok kezelése során az országos és a helyi rendelkezéseket is figyelembe kell venni .

#### Egyéb előírások, korlátozások és jogszabályok

Tartsa szem előtt a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre vonatkozóan nem történt biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Változások az előző verzióhoz képest

Verzió : 3.0.

A termék összetételének módosítása (lásd a 3. pontot).



# Pacojet Cleaning Tab

## **Rövidítések**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS - Chemical Abstract Service

CLP - Classification, Labelling and Packaging

DMEL - Derived Minimum Effect Level

DNEL - Derived no effect level

EC50 - Half maximal effective concentration 50%

GHS - Globally Harmonised System

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal concentration 50%

LD50 - Lethal dosis 50 %

MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance

PEC - Predicted Environmental Concentration

PNEC - predicted no effect concentration

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC - Substance of very high concern

vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

## **Hivatkozásokat a legfontosabb szakirodalmi és adatforrásokhoz**

REACH regisztrációs dossziék

ECHA C&L - Inventory

A nyersanyagbeszállítók biztonsági adatlapjai

## **Az osztályozás értékelési módszerei**

A keverékek osztályozása és az alkalmazott értékelési módszer az 1272/2008/EK rendelet [CLP] 9. cikke szerint:

Egészségügyi veszélyek: Számítási módszer

## **Mondat jelentése**

Skin Corr. 1A - Bőrmarás, veszélyességi osztály 1A

Eye Irrit. 2 - Szem irritáció, veszélyességi kategória 2

Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, veszélyességi kategória 2

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, a veszélyességi kategóriába 3 - légúti irritáció

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

## **Egyéb**

### **További információk**

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendeletnek (REACH), beleértve a 2020/878/EU módosító rendeletet is.



Biztonságtechnikai adatlap  
A (EC) No 1907/2006 rendelet szerint

# Pacojet Cleaning Tab

Változat száma: 3.0  
Kiadva: 2022-06-09  
SDS lecserélése: 2021-09-28

## **Gyártó megjegyzései**

Felelősségvállalási záradék: a fenti információk legjobb tudomásunk szerint helyesek. A cég nem vonható felelősségre az olyan károk miatt, amelyek a fenti termék kezelése vagy az azzal történt érintkezés miatt keletkeztek.



# Pacojet Cleaning Tab

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Product identifier

**Trade name**

Pacojet Cleaning Tab

**UFI code**

UTPU-09GX-847H-NP92

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Relevant identified uses**

Cleaning tab ; Professional user

**Not suitable for use in**

All other uses are discouraged.

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

**Supplier**

Pacojet Europe GmbH

Street address

Am Alkenrain 13

79761 Waldshut-Tiengen

Germany

Email

info@pacojet.com

Web site

<https://pacojet.com/>

### 1.4. Emergency telephone number

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 844 63

**Available outside office hours**

Yes

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

**Classification**

Skin corrosion, hazard category 1A



# Pacojet Cleaning Tab

## Hazard statements

H314

## 2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008

## Hazard pictograms



## Signal word

Danger

## Hazard statements

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

## Precautionary statements

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P301 + P330 + P331 IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

P305 + P351 + P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 Immediately call a POISON CENTER/doctor

P501 Dispose of contents/container to an authorised waste collection point.

## More information

Hazardous components which must be listed on the label : sodium hydroxide

## 2.3. Other hazards

This mixture does not contain any substances that are classified as PBT or vPvB according to Article 57 / Annex XIII of the REACH regulation.



# Pacojet Cleaning Tab

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2. Mixtures

Chemical name	CAS No. EC No. REACH No. Index No.	Concentration	Classification	H-phrase M factor acute M factor chronic	Note
sodium hydroxide	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27-xxxx 011-002-00-6	40 - 60%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %;
sodium carbonate	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Silicic acid, sodium salt	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31-xxxx -	5 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H315, H319, H335 - -	-

#### **Substance additional information**

For the complete text of H- / EUH-statements mentioned in this section, see section 16.

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

#### **Description of first aid measures**

If symptoms persist, call a physician.

#### **Inhalation**

Not applicable.

#### **Skin contact**

In case of contact, immediately flush skin with plenty of water.

#### **Eye contact**

In case of eye contact, remove contact lens and rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.



# Pacojet Cleaning Tab

### **Ingestion**

Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water.

### **Information for doctors**

Treat symptomatically.

### **Information to rescue personnel**

First responders: Pay attention to self-protection.

## **4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

Immediate effects can be expected after long-term exposure.

### **Inhalation**

Not applicable.

### **Skin contact**

Causes severe skin burns.

### **Eye contact**

Causes severe eye burns. May cause irreversible eye damage.

### **Ingestion**

If ingested, severe burns of the mouth and throat, as well as a danger of perforation of the oesophagus and the stomach.

## **4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

Treat symptomatically.

## **SECTION 5: Firefighting measures**

### **5.1. Extinguishing media**

#### **Suitable extinguishing media**

Water spray, dry powder, foam, carbon dioxide (CO<sub>2</sub>). Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

#### **Unsuitable extinguishing media**

Water jet. Do not use a water jet to prevent the scattering of flammable material.

### **5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

Corrosive. Hazardous decomposition products formed under fire conditions.

### **5.3. Advice for firefighters**

#### **Special protective equipment for fire-fighters**

Wear self contained breathing apparatus for fire fighting if necessary.





# Pacojet Cleaning Tab

## **Measures in case of fire**

Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains. Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

## **SECTION 6: Accidental release measures**

### **6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Wear personal protective equipment. Avoid direct contact with the material / product.

### **6.2. Environmental precautions**

Do not flush into surface water or sanitary sewer system. If the product contaminates rivers and lakes or drains inform respective authorities.

### **6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

Use mechanical handling equipment. Dispose of as hazardous waste in compliance with local and national regulations.

### **6.4. Reference to other sections**

For information on storage and handling see section 7.

For information on exposure and personal protective equipment, see Section 8.

For information on incompatible materials, see Section 10.

For information on disposal see section 13.

## **SECTION 7: Handling and storage**

### **7.1. Precautions for safe handling**

#### **Preventive handling precautions**

Wear personal protective equipment. Avoid direct contact with the material / product.

#### **General hygiene**

When using, do not eat, drink or smoke. Wash hands after handling.

### **7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Keep away from children. Store in a place accessible by authorized persons only.

Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.

Storage class according to TRGS 510: 8B (non-flammable, corrosive hazardous substances)

Suitable container and packaging materials for safe storage: store in original container.

Storage temperature: 10°C to 40°C



# Pacojet Cleaning Tab

### 7.3. Specific end use(s)

See section 1.2: Cleaning tab

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

#### National occupational exposure limits

Ingredient	CAS No. EC No.	Exposure limit ppm / mg/m <sup>3</sup>	Short-term exposure limit ppm / mg/m <sup>3</sup>	Source	Remark	Year
sodium hydroxide	1310-73-2 215-185-5	- -	- 2	-	15 minutes reference period	-

#### DNEL/DMEL

Product/Substance name (CAS No./EC No.)	Type	Exposure	Value	Population	Effects
sodium hydroxide (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronic (long term) Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Workers	Local
sodium hydroxide (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Chronic (long term) Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>	Consumers	Local
sodium carbonate (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Chronic (long term) Inhalation	10 mg/m <sup>3</sup>	Workers	Local
Silicic acid, sodium salt (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronic (long term) Inhalation	5.61 mg/m <sup>3</sup>	Workers	Systemic
Silicic acid, sodium salt (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronic (long term) Dermal	1.59 mg/kg bw/day	Workers	Systemic
Silicic acid, sodium salt (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronic (long term) Oral	0.8 mg/kg bw/day	Consumers	Systemic
Silicic acid, sodium salt (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronic (long term) Inhalation	1.38 mg/m <sup>3</sup>	Consumers	Systemic
Silicic acid, sodium salt (1344-09-8/215-687-4)	DNEL	Chronic (long term) Dermal	0.8 mg/kg bw/day	Consumers	Systemic

#### PNEC/PEC



# Pacojet Cleaning Tab

Product/Substance name (CAS No./EC No.)	Type	Environmental compartment	Value
Silicic acid, sodium salt (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Freshwater	7.5 mg/l
Silicic acid, sodium salt (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Marine water	1 mg/l
Silicic acid, sodium salt (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Intermittent releases	7.5 mg/l
Silicic acid, sodium salt (1344-09-8/215-687-4)	PNEC	Sewage Treatment Plant	348 mg/l

## 8.2. Exposure controls

### Appropriate engineering controls

No special technical protective measures required.

### Eye / face protection

Safety glasses with side-shields conforming to EN166

### Hand protection

Chemical-resistant protective gloves (EN 374)

### Other skin protection

This type of personal protective equipment is not necessary under normal and foreseeable use of the product.

### Respiratory protection

This type of personal protective equipment is not necessary under normal and foreseeable use of the product.

### Thermal hazards

Not applicable

### Environmental exposure controls

No special environmental precautions required.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

#### Physical state

Tablet

#### Colour

White



# Pacojet Cleaning Tab

**Odour**

No information available.

**Odour threshold**

Not determined for the mixture.

**Melting point / freezing point**

Not applicable.

**Boiling point or initial boiling point and boiling range**

Not applicable.

**Flammability**

Not applicable.

**Lower and upper explosion limit**

The product / mixture has no explosive properties.

**Flash point**

No data available

**Auto-ignition temperature**

Not applicable.

**Decomposition temperature**

Not determined for the mixture.

**pH**

13

**Method**

1 % aqueous solution

**Kinematic viscosity**

Not applicable.

**Viscosity, dynamic**

Not applicable.

**Solubility**

Water soluble

**Partition coefficient n-octanol/water**

Not determined for the mixture.

**Vapour pressure**

Not applicable.

**Density and/or relative density**

Not determined for the mixture.



# Pacojet Cleaning Tab

**Relative density**

Not determined for the mixture.

**Relative vapour density**

Not applicable.

**Evaporation Rate**

Not applicable.

**Explosive properties**

The product / mixture has no explosive properties.

**Oxidising properties**

The product / mixture has no oxidizing properties.

**VOC %**

< 3 %

**Particle characteristics**

No information available.

**9.2. Other information**

This product / mixture does not contain any nanomaterials or nanoforms as defined in Regulation (EC) 1907/2006.

## SECTION 10: Stability and reactivity

**10.1. Reactivity**

Stable at normal conditions.

**10.2. Chemical stability**

The product is chemically stable.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Exothermic reaction with strong acids.

**10.4. Conditions to avoid**

Protect from moisture. Protect from frost, heat and sunlight.

**10.5. Incompatible materials**

strong acids and oxidizing agents

**10.6. Hazardous decomposition products**

For information on combustion products, see Section 5.

Hazardous decomposition products formed under fire conditions.



# Pacojet Cleaning Tab

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

No data is available on the product itself. Toxicology data for the components :

#### Acute toxicity

Based on the available data, the classification criteria are not met.

Product / Substance name CAS / EC no.	Dose descriptor	Value / Dose	Exposure route	Duration of exposure	Test animals	Remarks
sodium carbonate 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Dermal	-	rabbit	-
sodium carbonate 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m <sup>3</sup>	Inhalativ	2h	rat	-
Silicic acid, sodium salt 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	3400 mg/kg bw	Oral	-	rat	ECHA
Silicic acid, sodium salt 1344-09-8 / 215-687-4	LC50	> 2.06 g/m <sup>3</sup>	Inhalation	-	rat	ECHA
Silicic acid, sodium salt 1344-09-8 / 215-687-4	LD50	> 5000 mg/kg bw	Dermal	-	rat	ECHA
sodium hydroxide 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Oral	-	rat	ECHA
sodium carbonate 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	rat	-

#### Skin corrosion/irritation

Causes severe skin burns.

#### Serious eye damage/irritation

Causes severe eye burns.



# Pacojet Cleaning Tab

## **Respiratory or skin sensitisation**

Based on the available data, the classification criteria are not met.

## **Germ cell mutagenicity**

Based on the available data, the classification criteria are not met.

## **Genotoxicity**

Based on the available data, the classification criteria are not met.

## **Mutagenicity**

Based on the available data, the classification criteria are not met.

## **Carcinogenicity**

Based on the available data, the classification criteria are not met.

## **Reproductive toxicity**

Based on the available data, the classification criteria are not met.

## **STOT-single exposure**

Based on the available data, the classification criteria are not met.

## **STOT-repeated exposure**

Based on the available data, the classification criteria are not met.

## **Aspiration hazard**

Based on the available data, the classification criteria are not met.

## **11.2. Information on other hazards**

### **Endocrine disrupting properties**

The mixture / product does not contain any ingredients with endocrine disrupting properties in terms of regulations (EC) 1907/2006 and (EU) 2018/605 and the delegated regulation (EU) 2017/2100.

## **SECTION 12: Ecological information**

### **12.1. Toxicity**

#### **Toxicity**

No data is available on the product itself. Toxicology data for the components :

#### **Acute fish toxicity**

Product / Substance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species
sodium carbonate 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus



# Pacojet Cleaning Tab

## Acute crustacean toxicity

Product / Substance name CAS / EC no.	Measurement type	Value / Result	Duration of exposure	Species	Remark
sodium hydroxide 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
sodium carbonate 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-

### 12.2. Persistence and degradability

#### Persistence and degradability

The surfactants contained in this mixture / product meet the requirements for biodegradability in accordance with Regulation (EC) No. 648/2004 on detergents.

### 12.3. Bioaccumulative potential

#### Bioaccumulative potential

No information available.

### 12.4. Mobility in soil

#### Mobility

No information available.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This mixture does not contain any substances that are classified as PBT or vPvB according to Article 57 / Annex XIII of the REACH regulation.

### 12.6. Endocrine disrupting properties

The mixture / product does not contain any ingredients with endocrine disrupting properties in terms of regulations (EC) 1907/2006 and (EU) 2018/605 and the delegated regulation (EU) 2017/2100.

### 12.7. Other adverse effects

#### Other adverse effects

Neutralization is normally necessary before waste water is discharged into water treatment plants. Neutralisation will reduce ecotoxic effects.

This product / mixture does not contain any substances within the meaning of Regulation (EC) No. 1005/2009 that deplete the ozone layer.





# Pacojet Cleaning Tab

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

#### Disposal considerations

Dispose of as hazardous waste in compliance with local and national regulations.

#### Packaging

Empty containers should be taken for local recycling, recovery or waste disposal.  
Contaminated packaging / sheets: Dispose of as unused product.

Waste code	Description
20 01 29*	detergents containing hazardous substances

Please note - an asterisk (\*) next to a code denotes that it is HAZARDOUS WASTE.

## SECTION 14: Transport information

### 14.1. UN number

1823

### 14.2. UN proper shipping name

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

#### IMDG proper shipping name

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

### 14.3. Transport hazard class(es)

#### Label



8

#### ADR / RID Class

8

#### ADR / RID Classification code

C6

#### ADR / RID hazard identification number

80

#### IMDG Class

8



# Pacojet Cleaning Tab

**IATA Class**

8

**ADN Class**

8

**ADN Class Code**

C6

**14.4. Packing group**

II

**14.5. Environmental hazards**

**Environmental hazards**

-

**IMDG Marine Pollutant**

-

**14.6. Special precautions for user**

In addition, comply with all national and local regulations for the handling of chemicals.

**14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Not applicable.

**Other**

**Additional information ADR-RID**

Transport category (tunnel restriction code): 2 (E)

LQ: 1 kg

EQ: E2



# Pacojet Cleaning Tab

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### EU regulations

Regulation (EC) No. 648/2004 (detergents)

Ingredients according to Annex VII: < 5 % polycarboxylates .

Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Substances subject to authorization according to Annex XIV: not applicable

Substance restrictions according to Annex XVII: not applicable

Substances on the REACH candidate list (SVHC): not applicable

Regulation (EU) No. 528/2012 (BPR)

Active ingredients: not applicable

Regulation (EU) 2019/1148 (explosives)

Restricted raw material according to Annex I: not applicable

Notifiable raw materials according to Annex II: not applicable

Directive 2011/65 / EU (ROHS 2)

Substance restrictions according to Annex II: not applicable

Regulation (EU) 2019/1021 (POP)

Persistent organic pollutants: not applicable

Directive 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso hazard category: not applicable

#### National regulations

In addition, comply with all national and local regulations for the handling of chemicals.

#### Other regulations, limitations and legal regulations

Take note of Dir 94/33/EC on the protection of young people at work.

### 15.2. Chemical safety assessment

The mixture has not been subjected to a safety assessment.

## SECTION 16: Other information

#### Changes to previous revision

Version : 3.0.

Adjustment of the product formulation (see section 3).



# Pacojet Cleaning Tab

## **Abbreviations**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS - Chemical Abstract Service  
CLP - Classification, Labelling and Packaging  
DMEL - Derived Minimum Effect Level  
DNEL - Derived no effect level  
EC50 - Half maximal effective concentration 50%  
GHS - Globally Harmonised System  
IATA - International Air Transport Association  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal concentration 50%  
LD50 - Lethal dosis 50 %  
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance  
PEC - Predicted Environmental Concentration  
PNEC - predicted no effect concentration  
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC - Substance of very high concern  
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

## **References to key literature and data sources**

REACH registration dossiers  
ECHA C&L - Inventory  
Safety data sheets from raw material suppliers

## **Evaluation methods for classification**

Classification for mixtures and used evaluation method according to Article 9 of regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:  
Health hazards: calculation method

## **Phrase meaning**

Skin Corr. 1A - Skin corrosion, hazard category 1A  
Eye Irrit. 2 - Eye irritation, hazard category 2  
Skin Irrit. 2 - Skin irritation, hazard category 2  
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specific Target Organ Toxicity — Single exposure, hazard category 3 - respiratory tract irritation  
H314 Causes severe skin burns and eye damage.  
H315 Causes skin irritation.  
H319 Causes serious eye irritation.  
H335 May cause respiratory irritation.

## **Other**

### **Additional information**

This safety data sheet is prepared in accordance with Commission Regulation (EU) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878.



**SAFETY DATA SHEET**  
*According to Regulation (EC) No 1907/2006*

# **Pacojet Cleaning Tab**

**Version number:** 3.0  
**Issued:** 2022-06-09  
**Replaces SDS:** 2021-09-28

**Manufacturer's notes**

Legal disclaimer: The above information is believed to be correct. This company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.