

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.12.2014

Numéro de version 6

Révision: 23.12.2014

### SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Date d'établissement:** 08.04.2003
- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Power-Stripper
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Utilisation de la substance / de la préparation:**  
Détergent de fond  
Détergent alcalin
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur / Fournisseur:**  
PUDOL Chemie GmbH & Co. KG Tel.: +49 (0) 2743/9212-0  
Bahnhofstraße 2 Fax: +49 (0) 2743/9212-71  
D-57520 Niederdreisbach
- **Courriel de la personne chargée de la fiche de données de sécurité:** *sdb@csb-online.de*
- **Service chargé des renseignements :** Ventes Tel.: +49 (0) 2743/9212-0
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
Le centre prochain d'information toxicologique.  
En Allemagne:  
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Mainz  
Tel.: +49 6131 / 19 24 0

### SECTION 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosion

Skin Corr. 1B      H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
Eye Dam. 1      H318 Provoque des lésions oculaires graves.



GHS07

STOT SE 3      H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**



C; Corrosif

R34:      Provoque des brûlures.  
R52/53:      Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

- **Système de classification:**  
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS05



GHS07

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.12.2014

Numéro de version 6

Révision: 23.12.2014

**Nom du produit: Power-Stripper**

(suite de la page 1)

- **Mention d'avertissement** *Danger*

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

*Métasilicate de sodium pentahydrate*

*Acide silicique, sel de sodium*

*2-aminoéthanol*

- **Mentions de danger**

*H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.*

*H335 Peut irriter les voies respiratoires.*

*H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*

- **Conseils de prudence**

*P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.*

*P102 Tenir hors de portée des enfants.*

*P103 Lire l'étiquette avant utilisation.*

*P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.*

*P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.*

*P273 Éviter le rejet dans l'environnement.*

*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/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.*

*P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.*

*P308+P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.*

*P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

- **Indications complémentaires:**

*Contient D-Limonène. Peut produire une réaction allergique.*

- **2.3 Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.


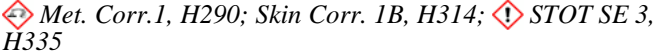

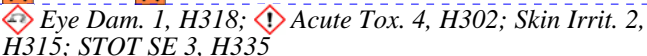
### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description:**

*Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux.*

- **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Numéro index: 014-010-00-8	<i>Métasilicate de sodium pentahydrate</i>  <i>C R34; Xi R37</i>  <i>Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335</i>	5-<10%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4	<i>Acide silicique, sel de sodium</i>  <i>Xn R22; Xi R37/38-41</i>  <i>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335</i>	5-<10%

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.12.2014

Numéro de version 6

Révision: 23.12.2014

**Nom du produit: Power-Stripper**

(suite de la page 2)

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Numéro index: 603-014-00-0	2-Butoxyéthanol ☒ Xn R20/21/22; ☒ Xi R36/38 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3-<10%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Numéro index: 603-030-00-8	2-aminoéthanol ☒ C R34; ☒ Xn R20/21/22; ☒ Xi R37 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<3%
CAS: 68439-51-0	Linear (C12-C14) alkyl alcohols, ethoxylated, propoxylated Aquatic Chronic 3, H412	≤ 2,5%
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Numéro index: 607-620-00-6	Nitriлотriacétate de trisodium ☒ Xn R22-40; ☒ Xi R36 Carc. Cat. 3 ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%
CAS: 28348-53-0 EINECS: 248-983-7	cumènesulfonate de sodium ☒ Xi R36/38 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Numéro index: 601-029-00-7	D-Limonène ☒ Xi R38; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤ 2,5%

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

· **Composés conformément à Règlement (CE) N° 648/2004:**

agents de surface non ioniques, NTA (acide nitriлотriacétique) et sels, agents de surface anioniques	< 5%
parfums (D-LIMONENE)	

### SECTION 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**

· **Indications générales:** Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **Après inhalation:**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Consulter un médecin.

· **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau.

Consulter un médecin pour plus de sécurité.

· **Après contact avec les yeux:**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.

Protéger l'oeil intact.

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

· **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.

Ne pas faire vomir - Danger d'une perforation!

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement symptomatique

### SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.12.2014

Numéro de version 6

Révision: 23.12.2014

**Nom du produit: Power-Stripper**

(suite de la page 3)

- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
*Fumée de dioxyde de silicium*  
*Oxydes nitriques (NOx)*  
*Oxydes de soufre (SOx)*  
*Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)*  
*Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres produits toxiques n'est pas à exclure.*
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications**  
*Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.*

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
*Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.*  
*Veiller à une aération suffisante.*  
*Éviter le contact avec la peau et les yeux.*  
*En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire.*
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
*Condenser les gaz, les vapeurs, le brouillard en pulvérisant de l'eau.*  
*Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.*  
*En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.*
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
*Assurer une aération suffisante.*  
*Utiliser un neutralisant.*  
*Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, terres de diatomée, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).*  
*Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.*  
*Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé.*
- **6.4 Référence à d'autres sections**  
*Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.*

### SECTION 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
*Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.*  
*S'assurer que toutes les limites applicables au poste de travail sont respectées.*  
*Éviter le dégagement d'aérosols.*  
*Ne pas respirer la vapeur/l'aérosol.*
- **Préventions des incendies et des explosions:** Un produit brûlant développe des vapeurs combustibles.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
*Stockage conformément aux prescriptions légales.*
- **Indications concernant le stockage commun :** Non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
*Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.*  
*Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.*  
*Fermer à clé et interdire l'accès aux enfants.*
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.12.2014

Numéro de version 6

Révision: 23.12.2014

Nom du produit: Power-Stripper

(suite de la page 4)

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

**111-76-2 2-Butoxyéthanol (3-<10%)**

VME (France)	Valeur momentanée: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valeur à long terme: 49 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Risque de pénétration percutanée
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valeur à long terme: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Peau

**141-43-5 2-aminoéthanol (2,5-<3%)**

VME (France)	Valeur momentanée: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm Valeur à long terme: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm Valeur à long terme: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm Peau

· **DNEL**

**111-76-2 2-Butoxyéthanol**

Dermique	DNEL acute / short-term exposure - systemic effect	89 mg/kg bw/d (travailleurs)
	DNEL long-term exposure - systemic effects	75 mg/kg bw/d (travailleurs)
Inhalatoire	DNEL acute / short-term exposure - local effects	246 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)
	DNEL acute / short-term exposure - systemic effect	663 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)
	DNEL long-term exposure - systemic effects	98 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)

**141-43-5 2-aminoéthanol**

Oral	DNEL long-term exposure - systemic effects	3,75 mg/kg bw/d (consommateur)
Dermique	DNEL long-term exposure - systemic effects	0,24 mg/kg bw/d (consommateur)
		1 mg/kg bw/d (travailleurs)
Inhalatoire	DNEL long-term exposure - local effects	2 mg/m <sup>3</sup> (consommateur)
		3,3 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)
	DNEL long-term exposure - systemic effects	2 mg/m <sup>3</sup> (consommateur)
		3,3 mg/m <sup>3</sup> (travailleurs)

· **PNEC**

**111-76-2 2-Butoxyéthanol**

PNEC	8,8 mg/l (eau douce)
	9,1 mg/l (aqua (intermittent releases))
	0,88 mg/l (eau de mer)
	34,6 mg/kg (sédiments d'eau douce)
	3,46 mg/kg (sédiments marins)
	3,13 mg/kg (sol)
	463 mg/l (traitement des eaux usées)

**141-43-5 2-aminoéthanol**

PNEC	0,085 mg/l (eau douce)
	0,025 mg/l (aqua (intermittent releases))
	0,0085 mg/l (eau de mer)

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.12.2014

Numéro de version 6

Révision: 23.12.2014

**Nom du produit: Power-Stripper**

(suite de la page 5)

0,425 mg/kg (sédiments d'eau douce)
0,0425 mg/kg (sédiments marins)
0,035 mg/kg (sol)
100 mg/l (traitement des eaux usées)

· **Indications complémentaires:**

*Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.*

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

*Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.*

*Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.*

*Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.*

*Protection préventive de la peau par un onguent.*

*Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.*

*Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.*

*Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.*

· **Protection respiratoire:**

*Protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.*

*En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.*

· **Protection des mains :**

*Gants de protection*

*Gants résistant aux liquides alcalins*

*Pour éviter des problèmes de peau, réduire le port des gants au minimum indispensable.*

*Sensibilisation possible par les composants dans les matériaux des gants.*

*Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.*

*Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.*

*À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.*

*Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.*

· **Matériau des gants**

*Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente non il s'agit d'une substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.*

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

*Temps de pénétration:  $\geq$  8 heures (EN 374)*

*Gants de protection doivent être remplacés dès les premiers signes d'usure.*

*Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.*

· **Protection des yeux :** Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

· **Protection du corps :** Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition.

· **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**

*Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.*

### SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

**Forme:** liquide

**Couleur:** incolore

· **Odeur:** caractéristique

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.12.2014

Numéro de version 6

Révision: 23.12.2014

**Nom du produit: Power-Stripper**

(suite de la page 6)

· <b>Seuil olfactif:</b>	non déterminé
· <b>valeur du pH à 20 °C:</b>	13 - 14
· <b>Modification d'état</b> <b>Point de fusion:</b> <b>Point d'ébullition:</b>	non déterminé non déterminé
· <b>Point d'éclair:</b>	> 63 °C
· <b>Inflammabilité (solide, gazeux):</b>	non applicable
· <b>Température d'inflammation:</b>	non déterminé
· <b>Température de décomposition:</b>	non déterminé
· <b>Auto-inflammabilité:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif.
· <b>Limites d'explosivité:</b> <b>inférieure:</b> <b>supérieure:</b> · <b>Propriétés comburantes</b>	non déterminé non déterminé pas classé comme comburant
· <b>Pression de vapeur:</b>	non déterminé
· <b>Densité à 20 °C:</b> · <b>Densité relative.</b> · <b>Densité de vapeur (AIR = 1):</b> · <b>Vitesse d'évaporation.</b>	1,102 g/cm <sup>3</sup> non déterminé non déterminé non déterminé
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	entièrement miscible
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	non déterminé
· <b>Viscosité :</b> <b>dynamique :</b> <b>cinématique :</b> · <b>9.2 Autres informations</b>	non déterminé non déterminé Pour plus d'informations, veuillez vous reporter à la fiche technique.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** consulter 10.3
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**  
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Réaction exothermique
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:**  
Agents puissants d'oxydation  
Acides fortes
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Oxydes nitriques (NOx)  
Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Fumée de dioxyde de silicium  
Oxydes de soufre (SOx)

FR

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.12.2014

Numéro de version 6

Révision: 23.12.2014

Nom du produit: Power-Stripper

(suite de la page 7)

### SECTION 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

· **Toxicité aiguë :**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

**10213-79-3 Méta-silicate de sodium pentahydrate**

Oral	LD50	1152 - 1349 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	> 5000 mg/kg (rat)

**1344-09-8 Acide silicique, sel de sodium**

Oral	LD50	1100 - 1600 mg/kg (rat)
------	------	-------------------------

**111-76-2 2-Butoxyéthanol**

Oral	LD50	1480 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	400 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	2,21 - 2,39 mg/l (rat)

**141-43-5 2-aminoéthanol**

Oral	LD50	700 mg/kg (souris)
		1515 mg/kg (rat) (OECD 401)
		1000 - 2504 mg/kg (lapin)
		1089 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	1000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	> 1,48 mg/l (rat)

**68439-51-0 Linear (C12-C14) alkyl alcohols, ethoxylated, propoxylated**

Oral	LD50	> 2000 - < 5000 mg/kg (rat) (Richtlinie 84/449/EWG, B.1) Experimentelle / berechnete Daten
------	------	---

**5064-31-3 Nitrilotriacétate de trisodium**

Oral	LD50	1450 mg/kg (rat)
------	------	------------------

**28348-53-0 cumènesulfonate de sodium**

Oral	LD50	7000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	> 2000 mg/kg (lapin)

**5989-27-5 D-Limonène**

Oral	LD50	> 4800 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	> 2000 mg/kg (lapin)

· **Effet primaire d'irritation :**

· **de la peau :** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.

· **des yeux :** Effet fortement corrosif.

· **Sensibilisation :** Contient une substance sensibilisante. Peut déclencher une réaction allergique.

· **Toxicité subaiguë à chronique :**

**10213-79-3 Méta-silicate de sodium pentahydrate**

NOAEL	227 mg/kg/d (rat)
-------	-------------------

**28348-53-0 cumènesulfonate de sodium**

NOAEL	440 - 530 mg/kg/d (rat) (90 d, dermal)
	>114 mg/kg/d (rat) (90 d, oral)

· **Indications toxicologiques complémentaires :**

L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

Le produit présente les dangers suivants conformément au règlement (CE) n ° 1272/2008 (CLP / GHS):

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.12.2014

Numéro de version 6

Révision: 23.12.2014

**Nom du produit: Power-Stripper**

(suite de la page 8)

**STOT SE 3**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Corrosif

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

Basé sur des informations actuellement connues pas d'effets CMR.

### SECTION 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**

- **Toxicité aquatique :**

#### 10213-79-3 Méta-silicate de sodium pentahydrate

EC0/48 h	> 1000 mg/l (bactéries) (Werte gelten für eine wässrige Lösung: Mol. ratio 3,36 Konzentration 35%, pH 7,9 - 10,1)
EC50/48 h	1700 mg/l (daphnia) ~4857 mg/l (daphnia magna) (Werte gelten für eine wässrige Lösung: Mol. ratio 3,36 Konzentration 35%, pH 7,9 - 10,1)
LC50/96 h	~3185 mg/l (danio rerio) (Werte gelten für eine wässrige Lösung: Mol. ratio 3,36 Konzentration 35%, pH 7,9 - 10,1) 210 mg/l (Zebra fish (Danio rerio))

#### 141-43-5 2-aminoéthanol

EC50/16 h	110 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412 Part 8)
EC50/24 h	140 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/3 h	> 1000 mg/l (bacteria (Activated sludge)) (OECD 209, aquatic)
EC50/48 h (statique)	65 mg/l (daphnia magna) (RL 84/449/EWG, C.2)
EC50/72 h	2,5 mg/l (green algae (Scenedesmus capricornutum)) (OECD 201) 22 mg/l (algae (Scenedesmus subspicatus)) (RL 92/69/EWG, C.3)
EC50/96 h	3,3 - 3,6 mg/l (algae (selenastrum capricornutum))
LC50/96 h (statique)	170 mg/l (carassius auratus) (APHA 1971) 349 mg/l (cyprinus carpio) (RL 92/69/EWG, C.1, semistatic) 2070 mg/l (tête de boule (Pimephales promelas)) 150 mg/l (onchorhyncus mykiss)
NOEC/21 d	0,85 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)

#### 28348-53-0 cumènesulfonate de sodium

EC10/18h	> 16000 mg/l (bactéries) (48 h)
EC50/48 h	> 450 mg/l (daphnia)
IC50/72 h	> 1000 mg/l (algues)
LC50/96 h	> 450 mg/l (tête de boule (Pimephales promelas))

#### 5989-27-5 D-Limonène

EC50/48 h	0,48 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	0,70 mg/l (tête de boule (Pimephales promelas))

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Autres indications :** données non disponible

- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** données non disponible

- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 10)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.12.2014

Numéro de version 6

Révision: 23.12.2014

**Nom du produit: Power-Stripper**

(suite de la page 9)

· **Autres indications écologiques :**

· **Indications générales :**

Nocif pour les organismes aquatiques.

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. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

Classe de danger pour l'eau 1 (Auto-Classification): peu polluant

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Catalogue européen des déchets:**

L'attribution du code de déchets selon le catalogue européen des déchets dépend de la source ou du processus de production.

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau

### SECTION 14: Informations relatives au transport

· **14.1 No UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1719

· **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

· **ADR**

UN1719 LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A.  
(TRIOXOSILICATE DE DISODIUM)

· **IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DISODIUM  
TRIOXOSILICATE)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**



· **Classe**

8 (C5) Matières corrosives.

· **Étiquette**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Matières corrosives.

· **Label**

8

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.12.2014

Numéro de version 6

Révision: 23.12.2014

Nom du produit: Power-Stripper

(suite de la page 10)

· <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	
· <b>Polluant marin:</b>	NON
· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Attention: Matières corrosives.
· <b>Indice Kemler:</b>	80
· <b>No EMS:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	Alkalis
· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport:</b>	Expédition postale interdite ou restreinte. Respectez les réglementations spéciales de la poste.
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantités exceptées (EQ):</b>	E1
· <b>Quantités limitées (LQ):</b>	5L
· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· <b>Catégorie de transport:</b>	3
· <b>Code de restriction en tunnels:</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN1719, LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. (TRIOXOSILICATE DE DISODIUM), 8, III

### SECTION 15: Informations réglementaires

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Prescriptions nationales :**
- **Indications sur les restrictions de travail :** Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.
- **Règlement en cas d'incident :** Directive 96/82/CE ne s'applique pas.
- **Classe de pollution des eaux :** Classe de danger pour l'eau 1 (Auto-Classification): peu polluant
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**  
Observez les limitations de la mise sur le marché et de l'emploi selon Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### SECTION 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Raisons des modifications:** étiquetage modifié

(suite page 12)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 23.12.2014

Numéro de version 6

Révision: 23.12.2014

**Nom du produit: Power-Stripper**

(suite de la page 11)

**· Phrases importantes**

*Cette/ces phrase(s) R est/sont assigné(s) au(x) composant(s) et NE représente(nt) PAS la classification de la préparation.*

- H226 *Liquide et vapeurs inflammables.*  
 H290 *Peut être corrosif pour les métaux.*  
 H302 *Nocif en cas d'ingestion.*  
 H312 *Nocif par contact cutané.*  
 H314 *Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.*  
 H315 *Provoque une irritation cutanée.*  
 H317 *Peut provoquer une allergie cutanée.*  
 H318 *Provoque des lésions oculaires graves.*  
 H319 *Provoque une sévère irritation des yeux.*  
 H332 *Nocif par inhalation.*  
 H335 *Peut irriter les voies respiratoires.*  
 H351 *Susceptible de provoquer le cancer.*  
 H400 *Très toxique pour les organismes aquatiques.*  
 H410 *Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*  
 H412 *Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*
- R10 *Inflammable.*  
 R20/21/22 *Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.*  
 R22 *Nocif en cas d'ingestion.*  
 R34 *Provoque des brûlures.*  
 R36 *Irritant pour les yeux.*  
 R36/38 *Irritant pour les yeux et la peau.*  
 R37 *Irritant pour les voies respiratoires.*  
 R37/38 *Irritant pour les voies respiratoires et la peau.*  
 R38 *Irritant pour la peau.*  
 R40 *Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.*  
 R41 *Risque de lésions oculaires graves.*  
 R43 *Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.*  
 R50/53 *Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.*

**· Service établissant la fiche de données de sécurité :**

C.S.B. GmbH  
 Düsseldorf Str.113  
 D-47809 Krefeld  
 Allemagne

Téléphone: +49-2151-652086-0  
 Téléfax: +49-2151-652086-9

**· Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
 Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
 Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2  
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1  
 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

(suite page 13)

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 23.12.2014

Numéro de version 6

Révision: 23.12.2014

**Nom du produit: Power-Stripper**

*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3*

(suite de la page 12)

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR