

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.12.2014

Versienummer 6

Herziening van: 23.12.2014

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

- **Datum van de samenstelling:** 08.04.2003
- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Power-Stripper
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van het preparaat:**
Vloerreinigingsmiddel
Alkalisch reinigingsmiddel
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant / Leverancier:**
PUDOL Chemie GmbH & Co. KG Tel.: +49 (0) 2743/9212-0
Bahnhofstraße 2 Fax: +49 (0) 2743/9212-71
D-57520 Niederdreisbach
- **E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad**
sdb@csb-online.de
- **Inlichtingengevende sector:** Verkoop Tel: ++49 2743/9212-0
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: Tel ++31 (0) 30-2748888
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Mainz Tel.: ++49 (0) 6131 / 19 24 0

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



corrosie

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



C; Bijtend

R34: Veroorzaakt brandwonden.

R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **2.2 Etiketteringselementen**

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)

BFL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.12.2014

Versienummer 6

Herziening van: 23.12.2014

Handelsnaam: Power-Stripper

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen



GHS05 GHS07

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Natriummetasilicaat-pentahydraat

Kieselzuur, natriumzout

Ethanolamine

· Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Voorzorgsmaatregelen

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

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

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

P273 Voorkom lozing in het milieu.

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/afdouchen.P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal
minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze
gemakkelijk kan ademen.

P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/
internationale voorschriften.

· Aanvullende gegevens:

Bevat (R)-p-mentha-1,8-dieen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet van Toepassing

· zPzB: Niet van Toepassing

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 10213-79-3	Natriummetasilicaat-pentahydraat	5-<10%
EINECS: 229-912-9	C R34; Xi R37	
Catalogusnummer: 014-010-00-8	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.12.2014

Versienummer 6

Herziening van: 23.12.2014

Handelsnaam: Power-Stripper

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4	Kiezelzuur, natriumzout ☒ Xn R22; ☒ Xi R37/38-41 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	5-<10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Catalogusnummer: 603-014-00-0	2-Butoxyethanol ☒ 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 Catalogusnummer: 603-030-00-8	Ethanolamine ☒ 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 Catalogusnummer: 607-620-00-6	Trinatriumnitriolotriacetaat ☒ 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	natriumcumeensulfonaat ☒ Xi R36/38 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Catalogusnummer: 601-029-00-7	(R)-p-mentha-1,8-dieen ☒ 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%

aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

Bestanddelen overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 648/2004:

niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, NTA (nitrilotriazijnzuur) en de zouten daarvan, anionogene oppervlakreactieve stoffen	< 5%
parfums (D-LIMONENE)	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Verse lucht aanvoeren, eventueel beademing, warmte. Een arts consulteren.
- **na huidcontact:**
Onmiddellijk met water afwassen.
Voor alle zekerheid een arts consulteren.
- **Na oogcontact:**
Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen
Het niet-verwonde oog beschermen.
Onmiddellijk een dokter roepen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken opwekken - gevaar voor perforatie.
Onmiddellijk een dokter roepen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.12.2014

Versienummer 6

Herziening van: 23.12.2014

Handelsnaam: Power-Stripper

(Vervolg van blz. 3)

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Symptomatische behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Rook van siliciumdioxide
Stikstofoxyde (NO_x)
Zwaveloxyde (SO_x)
Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens**
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Gassen/dampen/nevel met watersproeistraal neerslaan.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften afvoeren.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
Nakoming van de BGW-waarden en/of andere grenswaarden.
Aërosolvorming vermijden.
De damp/de spuitnevel niet inademen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het hete produkt ontwikkelt brandbare dampen.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers:** Opslag conform geldende voorschriften.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.12.2014

Versienummer 6

Herziening van: 23.12.2014

Handelsnaam: Power-Stripper

(Vervolg van blz. 4)

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**

111-76-2 2-Butoxyethanol (3-<10%)

GW (B)	Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 98 mg/m ³ , 20 ppm D;
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 98 mg/m ³ , 20 ppm huid

141-43-5 Ethanolamine (2,5-<3%)

GW (B)	Korte termijn waarde: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Lange termijn waarde: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm D;
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Lange termijn waarde: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm huid

- **DNEL's**

111-76-2 2-Butoxyethanol

Dermaal	DNEL acute / short-term exposure - systemic effect	89 mg/kg bw/d (werknemers)
	DNEL long-term exposure - systemic effects	75 mg/kg bw/d (werknemers)
Inhalatief	DNEL acute / short-term exposure - local effects	246 mg/m ³ (werknemers)
	DNEL acute / short-term exposure - systemic effect	663 mg/m ³ (werknemers)
	DNEL long-term exposure - systemic effects	98 mg/m ³ (werknemers)

141-43-5 Ethanolamine

Oraal	DNEL long-term exposure - systemic effects	3,75 mg/kg bw/d (general population)
Dermaal	DNEL long-term exposure - systemic effects	0,24 mg/kg bw/d (general population)
		1 mg/kg bw/d (werknemers)
Inhalatief	DNEL long-term exposure - local effects	2 mg/m ³ (general population)
		3,3 mg/m ³ (werknemers)
	DNEL long-term exposure - systemic effects	2 mg/m ³ (general population)
		3,3 mg/m ³ (werknemers)

- **PNEC's**

111-76-2 2-Butoxyethanol

PNEC	8,8 mg/l (zoetwater)
	9,1 mg/l (aqua (intermittent releases))
	0,88 mg/l (zeewater)
	34,6 mg/kg (zoetwatersedimenten)
	3,46 mg/kg (zeewatersedimenten)
	3,13 mg/kg (bodem)

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.12.2014

Versienummer 6

Herziening van: 23.12.2014

Handelsnaam: Power-Stripper

(Vervolg van blz. 5)

	463 mg/l (rioolwaterzuivering)
141-43-5 Ethanolamine	
PNEC	0,085 mg/l (zoetwater)
	0,025 mg/l (aqua (intermittent releases))
	0,0085 mg/l (zeewater)
	0,425 mg/kg (zoetwatersedimenten)
	0,0425 mg/kg (zeewatersedimenten)
	0,035 mg/kg (bodem)
	100 mg/l (rioolwaterzuivering)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
 Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.
 Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- **Ademhalingsbescherming:**
 Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
 Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**
 Veiligheidshandschoenen
 Handschoenen - loogbestendig
 Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.
 Sensibilisatie is mogelijk door de bestanddelen van het handschoenmateriaal.
 Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.
 Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
 Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.
 Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**
 De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
 Doordringingstijd: ≥ 8 uren (EN 374)
 Beschermende handschoenen moeten worden vervangen bij de eerste tekenen van slijtage.
 De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)
- **Lichaamsbescherming:**
 Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking.
- **Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu**
 Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

BFL

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.12.2014

Versienummer 6

Herziening van: 23.12.2014

Handelsnaam: Power-Stripper

(Vervolg van blz. 6)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Reuk:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald

· pH-waarde bij 20 °C: 13 - 14

· Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	niet bepaald

· Vlampunt: > 63 °C

· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): niet van toepassing

· Ontstekingstemperatuur: niet bepaald

· Ontbindingstemperatuur: niet bepaald

· Zelfontsteking: Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

· Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· Ontploffingsgrenzen:

onderste:	niet bepaald
bovenste:	niet bepaald

· Brandbevorderende eigenschappen Niet als oxiderend ingedeeld

· Dampspanning: niet bepaald

Dichtheid bij 20 °C: 1,102 g/cm³

· Relatieve dichtheid: niet bepaald

· Dampdichtheid: niet bepaald

· Verdampingssnelheid: niet bepaald

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water: volledig mengbaar

· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): niet bepaald

· Viscositeit

dynamisch:	niet bepaald
kinematisch:	niet bepaald

· 9.2 Overige informatie Raadpleeg voor meer informatie de technische fiche.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit zie 10.3

· 10.2 Chemische stabiliteit

· Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:

Geen ontleding bij opslag en handling volgens voorschrift.

· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Exothermische reactie.

· 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Oxydatiemiddelen

Sterke zuren

· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Stikstofoxyde (NO_x)

Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO₂)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.12.2014

Versienummer 6

Herziening van: 23.12.2014

Handelsnaam: Power-Stripper

(Vervolg van blz. 7)

Rook van siliciumdioxide
Zwaveloxyde (SO_x)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· 11.1 Informatie over toxicologische effecten

· Acute toxiciteit:

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

10213-79-3 Natriummetasilicaat-pentahydraat

Oraal	LD50	1152 - 1349 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 5000 mg/kg (rat)

1344-09-8 Kieselzuur, natriumzout

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

111-76-2 2-Butoxyethanol

Oraal	LD50	1480 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	400 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	2,21 - 2,39 mg/l (rat)

141-43-5 Ethanolamine

Oraal	LD50	700 mg/kg (muis)
		1515 mg/kg (rat) (OECD 401)
		1000 - 2504 mg/kg (konijn)
		1089 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	> 1,48 mg/l (rat)

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

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

5064-31-3 Trinatriumnitrioltriacetaat

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

28348-53-0 natriumcumeensulfonaat

Oraal	LD50	7000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (konijn)

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dieen

Oraal	LD50	> 4800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (konijn)

· Primaire irriterende werking:

· **Op de huid:** Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen

· **Aan het oog:** Sterk bijtend effect

· **Overgevoeligheid:** Bevat één sensibiliserende stof. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· Subacute tot chronische toxiciteit:

10213-79-3 Natriummetasilicaat-pentahydraat

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

28348-53-0 natriumcumeensulfonaat

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

· Aanvullende toxicologische informatie:

Bij inslikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

Het product vertoont op basis van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP / GHS), de volgende gevaren:

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.12.2014

Versienummer 6

Herziening van: 23.12.2014

Handelsnaam: Power-Stripper

(Vervolg van blz. 8)

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

STOT SE 3

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Bijtend

- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Op basis van de huidige bekende informatie geen CMR-effecten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

• 12.1 Toxiciteit

• Aquatische toxiciteit:

10213-79-3 Natriummetasilicaat-pentahydraat

EC0/48 h	> 1000 mg/l (bacterieen)
EC50/48 h	1700 mg/l (daphnia) ~4857 mg/l (daphnia magna)
LC50/96 h	~3185 mg/l (zebravis (danio rerio)) 210 mg/l (Zebra fish (Danio rerio))

141-43-5 Ethanolamine

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 (statisch)	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 (statisch)	170 mg/l (carassius auratus) (APHA 1971) 349 mg/l (cyprinus carpio) (RL 92/69/EWG, C.1, semistatic) 2070 mg/l (modderkruiper (Pimephales promelas)) 150 mg/l (regenbogenforel (Onchorhynchus mykiss))
NOEC/21 d	0,85 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)

28348-53-0 natriumcumeensulfonaat

EC10/18h	> 16000 mg/l (bacterieen) (48 h)
EC50/48 h	> 450 mg/l (daphnia)
IC50/72 h	> 1000 mg/l (algen)
LC50/96 h	> 450 mg/l (modderkruiper (Pimephales promelas))

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dieen

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

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Verdere informatie:** niet bepaald

- **12.3 Bioaccumulatie** niet bepaald

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Verdere ecologische informatie:**

- **Algemene informatie:**

Schadelijk voor in het water levende organismen.

(Vervolg op blz. 10)

BFL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.12.2014

Versienummer 6

Herziening van: 23.12.2014

Handelsnaam: Power-Stripper

(Vervolg van blz. 9)

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet van Toepassing

· **zPzB:** Niet van Toepassing

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Europese afvalcatalogus**

De afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus (EAC) hangt af van de herkomst en de procesfase.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1719

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR**

UN1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (DINATRIUMTRIOXOSILICAAT)

· **IMDG, IATA**

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

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse**

8 (C5) Bijtende stoffen

· **Etiket**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Bijtende stoffen

· **Label**

8

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:**

NEEN

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Bijtende stoffen

· **Kemler-getal:**

80

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.12.2014

Versienummer 6

Herziening van: 23.12.2014

Handelsnaam: Power-Stripper

(Vervolg van blz. 10)

· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	Vervoer per post kan worden verboden of beperkt.
· ADR	
· Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):	E1
· Beperkte hoeveelheden (LQ):	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie:	3
· Tunnelbeperkingscode:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· VN "Model Regulation":	UN1719, BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (DINATRIUMTRIOXOSILICAAT), 8, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
- **CPR/BRZO:** Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing.
- **Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie):** Weinig gevaarlijk voor water.
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 !
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Alle gegevens betreffende ons product zijn naar beste weten vermeld en zijn naar onze mening betrouwbaar. Er wordt echter expliciet noch impliciet, géén garantie gegeven inzake de nauwkeurigheid van de gegevens of de resultaten die met de gegevens kunnen worden bereikt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker de veiligheid, giftigheid en geschiktheid zelf te bepalen.

· Relevante zinnen

Deze R-zin(nen) geld(en) voor de bestanddelen en geven NIET de indeling van het preparaat.

- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.12.2014

Versienummer 6

Herziening van: 23.12.2014

Handelsnaam: Power-Stripper

(Vervolg van blz. 11)

- H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R10 Ontvlambaar.
 R20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
 R22 Schadelijk bij opname door de mond.
 R34 Veroorzaakt brandwonden.
 R36 Irriterend voor de ogen.
 R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
 R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
 R37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
 R38 Irriterend voor de huid.
 R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
 R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
 R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
 R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector**

C.S.B. GmbH
 Düsseldorfer Str. 113
 D-47809 Krefeld
 Duitsland

Tel.: +49-2151-652086-0
 Fax: +49-2151-652086-9

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 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
 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

BFL