

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 09.09.2016

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

- Datum van de samenstelling: 01.04.2003
- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: *Pudolan Dekrustan*
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik niet bepaald
- Toepassing van de stof / van het preparaat: Alkalisch reinigingsmiddel
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant / Leverancier:  
 LEROS BV OSS Tel.: +31 (0) 412 623215  
 Rijnstraat 47 - 49 Fax: +31 (0) 412 622970  
 5347 KN Oss
- 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



GHS05 corrosie

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



GHS07

Skin Sens. 1      H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008  
 Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen



GHS05    GHS07

- Signaalwoord *Gevaar*
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:  
*N-dodecyl-.beta.-alanine, zout van 2,2',2''-nitrilotriethanol*  
*Kaliumhydroxide*  
*(R)-p-mentha-1,8-dieen*  
*Natriummetasilicaat-pentahydraat*
- Gevarenaanduidingen  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 09.09.2016

**Handelsnaam: Pudolan Dekrustan**

(Vervolg van blz. 1)

### · Veiligheidsaanbevelingen

- 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.
- P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- 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+P310 NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts raadplegen.
- P405 Achter slot bewaren.
- P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### · 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: 14171-00-7 EINECS: 238-015-1	N-dodecyl-.beta.-alanine, zout van 2,2',2''-nitrilotriethanol Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	2,5-10%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	2,5-10%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Catalogusnummer: 019-002-00-8	Kaliumhydroxide Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Catalogusnummer: 014-010-00-8	Natriummetasilicaat-pentahydraat Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 68131-39-5 NLP: 500-195-7	C12-C15 Alcholethoxylaar Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Catalogusnummer: 607-620-00-6	Trinatriumnitrilotriacetaat Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; 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 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 2,5%
CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8	Natriummetasulfaat Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 09.09.2016

**Handelsnaam: Pudolan Dekrustan**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 68585-34-2 NLP: 500-223-8	C10-C16-alcoholen, gethoxyleerd, gesulfateerd, natrium zout ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%
CAS: 1344-09-8 EINECS: 215-687-4	Kieselzuur, natriumzout ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	< 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:**

amfotere oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	5 - 15%
NTA (nitrilotriazijnzuur) en de zouten daarvan, anionogene oppervlakteactieve 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 of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **na huidcontact:**

Onmiddellijk met water afwassen.

Wond steriel afdekken.

Deskundige medische behandeling inschakelen.

· **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.

Onmiddellijk een dokter roepen.

Geen braken opwekken - gevaar voor perforatie.

· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Allergische verschijnselen**

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

Daarna observatie voor longontsteking en longoedeem.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

· **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** vervalt

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

Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>)

Zwaveloxyde (SO<sub>x</sub>)

Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

Rook van siliciumdioxide

· **5.3 Advies voor brandweerlieden**

· **speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

· **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

NL

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 09.09.2016

Handelsnaam: Pudolan Dekrustan

(Vervolg van blz. 3)

### 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.  
 De damp niet inademen.  
 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 Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
 Voor voldoende ventilatie zorgen.  
 Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagsel) opnemen.  
 Neutralisatiemiddel gebruiken.  
 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.  
 De damp/de spuitnevel niet inademen.  
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
 Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
 Nakoming van de BGW-waarden en/of andere grenswaarden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **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 bewaren met zuren.  
 Verwijderd houden van eet- end drinkwaren en van diervoeder
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
 Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.  
 Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
 Op een koele plaats bewaren.  
 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:**

**34590-94-8 (2-Methoxymethylethoxy)propanol (3-<10%)**

MAK (NL) Lange termijn waarde: 300 mg/m<sup>3</sup>

IOELV (EU) Lange termijn waarde: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 huid

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 09.09.2016

**Handelsnaam: Pudolan Dekrustan**

(Vervolg van blz. 4)

· DNEL's		
<b>1310-58-3 Kaliumhydroxide</b>		
Inhalatief	DNEL long-term exposure - local effects	1 mg/m <sup>3</sup> (consumenten) 1 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
<b>5064-31-3 Trinatriumnitilotriacetaat</b>		
Oraal	DNEL long-term exposure - systemic effects	0,3 mg/kg bw/d (consumenten)
Inhalatief	DNEL long-term exposure - systemic effects	0,8 mg/m <sup>3</sup> (consumenten) 3,2 mg/m <sup>3</sup> (werknemers)
· PNEC's		
<b>1310-58-3 Kaliumhydroxide</b>		
PNEC	0,23 mg/l (zoetwater) (Assessment factor 1000) 2,3 mg/l (aqua (intermittent releases)) (100) 100 mg/l (rioolwaterzuivering) (Assessment factor 10)	
<b>5064-31-3 Trinatriumnitilotriacetaat</b>		
PNEC	0,93 mg/l (zoetwater) (Assessment factor 10) 0,8 mg/l (aqua (intermittent releases)) (Assessment factor 100) 0,093 mg/l (zeewater) (Assessment factor 100) 270 mg/l (rioolwaterzuivering) (Assessment factor 1)	

· **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 dierenvoeder.

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 voordurende nakoming van de BGW en / of andere grenswaarden, zijn normalerwijze geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

Handschoenen - loogbestendig

Sensibilisatie is mogelijk door de bestanddelen van het handschoenmateriaal.

Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.

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:  $\geq 8$  uren (EN 374)

Beschermende handschoenen moeten worden vervangen bij de eerste tekenen van slijtage.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 09.09.2016

**Handelsnaam: Pudolan Dekrustan**

(Vervolg van blz. 5)

- 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.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### · Algemene gegevens

##### · Voorkomen:

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	volgens de produktbeschrijving
· Reuk:	karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	niet bepaald

· pH-waarde bij 20 °C: 14

##### · Toestandsverandering

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

· Vlampunt: niet bepaald

· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): niet bepaald

· Ontstekingstemperatuur: niet bepaald

· Ontbindingstemperatuur: niet bepaald

· Zelfonsteking: 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: 1,082 g/cm<sup>3</sup>

· Stortgewicht: niet van toepassing

· Relatieve dichtheid: niet bepaald

· Dampdichtheid: niet bepaald

· Verdampingssnelheid: niet bepaald

##### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water:	volledig mengbaar
· Organische oplosmiddelen:	niet bepaald

· 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

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 09.09.2016

**Handelsnaam: Pudolan Dekrustan**

(Vervolg van blz. 6)

- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**  
Exothermische reactie met zuren  
Corrodeert aluminium.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Sterke zuren  
Oxydatiemiddelen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Zwaveloxyde (SO<sub>x</sub>)  
Rook van siliciumdioxide  
Koolmonoxyde (CO) en Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### 34590-94-8 (2-Methoxymethylethoxy)propanol

Oraal	LD50	5135 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	9500 mg/kg (rat)

##### 1310-58-3 Kaliumhydroxide

Oraal	LD50	284 mg/kg (rat)
-------	------	-----------------

##### 10213-79-3 Natriummetasilicaat-pentahydraat

Oraal	LD50	1152 - 1349 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------------

##### 5064-31-3 Trinatriumnitrioltriaceaat

Oraal	LD50	1450 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC0/4 h	5 mg/l (rat, mannelijk)

##### 1344-09-8 Kiezelzuur, natriumzout

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

- **Primaire irriterende werking:**
- **Op de huid:**  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Aan het oog:**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### · Subacute tot chronische toxiciteit:

##### 10213-79-3 Natriummetasilicaat-pentahydraat

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

- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het product vertoont op basis van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP / GHS), de volgende gevaren:  
Skin corr.. 1A  
Skin Sens. 1  
Sensibiliserend
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 09.09.2016

**Handelsnaam: Pudolan Dekrustan**

(Vervolg van blz. 7)

- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### · 12.1 Toxiciteit

#### · Aquatische toxiciteit:

##### 1310-58-3 Kaliumhydroxide

LC50/96 h 80 mg/l (gambusia affinis)

##### 10213-79-3 Natriummetasilicaat-pentahydraat

LC50/96 h 3185 mg/l (zebravis (danio rerio))  
(Aqueous solution: mol. ratio 3,36 concentration 35%, pH 7,9 - 10,1)  
210 mg/l (Zebra fish (Danio rerio))

EC50/48 h 1700 mg/l (daphnia)  
4857 mg/l (daphnia magna)  
(Aqueous solution: mol. ratio 3,36 concentration 35%, pH 7,9 - 10,1)

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

LC50/96 h 0,70 mg/l (modderkruiper (Pimephales promelas))

EC50/48 h 0,48 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · Verdere ecologische informatie:

· **CSB-waarde:** niet bepaald· **BSB5-waarde:** niet bepaald

#### · Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Schadelijk voor in het water levende organismen.

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.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar 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.

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 09.09.2016

Handelsnaam: Pudolan Dekrustan

(Vervolg van blz. 8)

· Aanbevolen reinigingsmiddel: Water

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer

· ADR, IMDG, IATA

UN3266

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR

UN3266 BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE  
VLOEISTOF, N.E.G. (KALIUMHYDROXIDE,  
DINATRIUMTRIOXOSILICAAT)

· IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(POTASSIUM HYDROXIDE, DISODIUM  
TRIOXOSILICATE)

· 14.3 Transportgevaarenklasse(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:

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: (R)-p-mentha-  
1,8-dien

· Marine pollutant:

NEEN

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Bijtende stoffen

· Kemler-getal:

80

· EMS-nummer:

F-A,S-B

· Segregation groups

Alkalis

· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij

Marpol en de IBC-code

Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

Vervoer per post kan worden verboden of beperkt.

· ADR

· Beperkte hoeveelheden (LQ):

5L

· Vervoerscategorie:

3

· Tunnelbeperkingscode:

E

· VN "Model Regulation":

UN3266, BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE  
VLOEISTOF, N.E.G. (KALIUMHYDROXIDE,  
DINATRIUMTRIOXOSILICAAT), 8, III

NL

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 09.09.2016

**Handelsnaam: Pudolan Dekrustan**

(Vervolg van blz. 9)

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**
- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
- **CPR/BRZO:** Richtlijn 2012/18/EU is niet van toepassing.
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): 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

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

#### · 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  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3  
 Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1  
 Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4  
 Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A  
 Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B  
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2  
 Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 09.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 09.09.2016

**Handelsnaam: Pudolan Dekrustan**

(Vervolg van blz. 10)

*Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2**Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1**Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2**STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3**Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1**Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1**Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3***. \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL