

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 01.09.2016

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: Topclean vloeibare ontstopper
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik niet bepaald
- Toepassing van de stof / van het preparaat:
Buisreinigingsmiddel
Alkalisch reinigingsmiddel
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant / Leverancier:
LEROS BV OSS
Rijnstraat 47/49
5347 KN Oss
Tel.: +31 (0) 412 623215
Fax: +31 (0) 412 622970
- 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

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

- 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:
Kaliumhydroxide
- Gevarenaanduidingen
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 01.09.2016

Handelsnaam: Topclean vloeibare ontstopper

(Vervolg van blz. 1)

· Veiligheidsaanbevelingen

- P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
 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.
 P308+P310 NA (mogelijke) blootstelling: Onmiddellijk een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts raadplegen.

· 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: Waterige oplossing

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 1310-58-3	Kaliumhydroxide	45%
EINECS: 215-181-3	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	
Catalogusnummer: 019-002-00-8		

· aanvullende gegevens:

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

· Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 De betrokkenen uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.
 De betrokkene niet zonder toezicht achterlaten.
 Zelfbescherming van de eerste helper.

· Na het inademen:

Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.
 Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· na huidcontact:

Onmiddellijk met veel water afwassen en goed naspoelen.
 Met polyetheenglycol 400 afbetten.
 Wond steriel afdekken.
 Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk, aangezien niet behandelde irritaties moeilijk te genezen wonden tot gevolg hebben.

· Na oogcontact:

Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen
 Het niet-verwonde oog beschermen.
 Onmiddellijk een dokter roepen.

· Na inslikken:

Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren. Onmiddellijk een arts consulteren.
 Geen braken opwekken - gevaar voor perforatie.

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 01.09.2016

Handelsnaam: Topclean vloeibare ontstopper

(Vervolg van blz. 2)

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Daarna observatie voor longontsteking en longoedeem.
Medisch toezicht gedurende minstens 48 uur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Het produkt is niet brandbaar, 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**
Bijtende gassen/dampen
Kaliumoxide-rook
- **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.

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.
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 Insluïtings- 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 noodzakelijk vermijden.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Bij verdunnen steeds het produkt bij het water voegen, niet omgekeerd.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en containers:**
Opslag conform geldende voorschriften.
Enkel in de originele verpakking bewaren.
Geen lichtmetalen vaten gebruiken.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Niet bewaren met oxiderende en zure stoffen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 01.09.2016

Handelsnaam: Topclean vloeibare ontstopper

(Vervolg van blz. 3)

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
 - Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 - 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:**
 - Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

- **DNEL's**

1310-58-3 Kaliumhydroxide

Inhalatief	DNEL long-term exposure - local effects	1 mg/m ³ (consumenten)
		1 mg/m ³ (werknemers)

- **PNEC's**

1310-58-3 Kaliumhydroxide

PNEC	0,23 mg/l (zoetwater) (Assessment factor 1000)
	2,3 mg/l (aqua (intermittent releases)) (100)
	100 mg/l (rioolwaterzuivering) (Assessment factor 10)

- **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.
- **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**
 - Natuurrubber (latex)
 - Aanbevolen materiaaldikte: $\geq 0,5$ mm
 - Chloropreenrubber
 - Aanbevolen materiaaldikte: $\geq 0,5$ mm
 - Nitriëlrubber
 - Aanbevolen materiaaldikte: $\geq 0,5$ mm
 - Butylrubber

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 01.09.2016

Handelsnaam: Topclean vloeibare ontstopper

(Vervolg van blz. 4)

Aanbevolen materiaaldikte: $\geq 0,5$ mm

Fluorrubber (Viton)

Aanbevolen materiaaldikte: $\geq 0,4$ mm

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.

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit stof

Handschoenen uit leder

· **Oogbescherming:**

Gezichtsbescherming.

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

· **Lichaamsbescherming:**

Laarzen

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: kleurloos

· **Reuk:** reukloos

· **Geurdrempelwaarde:** niet van toepassing

· **pH-waarde bij 20 °C:** 14

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: -20 °C

Kookpunt/kookpuntbereik: 136 °C

· **Vlampunt:** niet van toepassing

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Product is not flammable.

· **Ontstekingstemperatuur:** niet van toepassing

· **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: 1,45 g/cm³

· **Stortgewicht:** niet van toepassing

· **Relatieve dichtheid** niet bepaald

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 01.09.2016

Handelsnaam: Topclean vloeibare ontstopper

(Vervolg van blz. 5)

- | | |
|---|---|
| · Dampdichtheid | niet bepaald |
| · Verdampingsnelheid | niet bepaald |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met: | |
| Water: | volledig mengbaar |
| · Organische oplosmiddelen: | niet bepaald |
| · Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bio-accumulerend | |
| · Viscositeit | |
| dynamisch bij 20 °C: | 5 mPa.s |
| 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 gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Sterk exothermische reactie met zuren.
Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.
Contact met ammoniumzouten maakt ammoniak vrij.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Zuren
onedelen metalen
Ammoniumzouten
Oxydatiemiddelen
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Bijtende gassen/dampen
Kaliumoxide-rook

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**
Schadelijk bij inslikken.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

1310-58-3 Kaliumhydroxide

Oraal	LD50	284 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**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het product vertoont op basis van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP / GHS), de volgende gevaren:
Skin corr.. 1A
Acute Tox. 4 (oral)
- **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.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 01.09.2016

Handelsnaam: Topclean vloeibare ontstopper

(Vervolg van blz. 6)

- **Gifigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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)
-----------	----------------------------

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Niet bio-accumulerend
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **CSB-waarde:** niet bepaald
- **BSB5-waarde:** niet bepaald
- **AOX-informatie:** Het product is vrij van organisch gebonden halogenen (AOX-vrij).
- **Algemene informatie:**
Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen.
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): Weinig gevaarlijk voor water.
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **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 | UN1814 |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR | UN 1814 KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING |
| · IMDG, IATA | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION |

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 01.09.2016

Handelsnaam: Topclean vloeibare ontstopper

(Vervolg van blz. 7)

· 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** II

· 14.5 Milieugevaaren:

- **Marine pollutant:** Niet bruikbaar.

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):** 1L
- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
- **Vervoerscategorie:** 2
- **Tunnelbeperkingscode:** E

· IMDG

- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· VN "Model Regulation":

UN1814, KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II

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

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.09.2016

Versienummer 10

Herziening van: 01.09.2016

Handelsnaam: Topclean vloeibare ontstopper

(Vervolg van blz. 8)

 · **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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· Blad met gegevens van de afdelings-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

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

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

NL