

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de boekdrukkunst 14.09.2017

Versie 2

beoordeeld op: 14.09.2017

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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam Oehme Rohrreiniger Lorito

· Artikelnummer: 351 - 135105

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

· Gebruikssector

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

· **Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

· Procategorie

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

· Milieu-emissie categorie

ERC8b wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Ontstopper

· Ontraden gebruik

Niet voor lichte metalen, aluminium, vergulde armaturen en keramische buizen bv Toiletten geschikt.

· 1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

Otto Oehme GmbH

Industriestr. 20

D -90584 Allersberg

Telefon ++49 (0)9176/9805-0

Telefax ++49 (0)9176/9805-55

· **Inlichtinggevendende sector:** Abteilung Produktsicherheit.

· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen Tel. +49 (0) 551 19240

Sectie 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.

· 2.2 Etiketteringselementen

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

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

· Gevarenpictogrammen



GHS05

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

natriumhydroxide

· **Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P101

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

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

(Vervolg op pagina 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de boekdrukkunst 14.09.2017

Versie 2

beoordeeld op: 14.09.2017

Handelsnaam Oehme Rohrreiniger Lorito

(Vervolg van pagina 1)




- P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
 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.
 P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
 P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: 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 bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

Sectie 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoede stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

- **Gevaarlijke stof**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	natriumhydroxide	 Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314  Acute Tox. 4, H302	50-100%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	aluminium	 Water-react. 2, H261	2,5-10%

- **aanvullende instructies**

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

Sectie 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Overvloedig water drink en dan van verse lucht. Onmiddellijk medische hulp.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Sectie 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Gebruik Brandblusmaatregelen op omgeving.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

NL

(Vervolg op pagina 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de boekdrukkunst 14.09.2017

Versie 2

beoordeeld op: 14.09.2017

Handelsnaam **Oehme Rohrreiniger Lorito**

(Vervolg van pagina 2)

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen / gemorste produkt.
Beschermdende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **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.

Sectie 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Goed stofvrij maken.
- **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 tanks:** Houd alleen de originele verpakking.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **storage Class: 4.3:** Gevaarlijke ontledingsproducten: In contact met water ontbranden onvlambare gassen
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Sectie 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 werkruimte in acht genomen moeten worden:**

7429-90-5 aluminium (2,5-10%)

WGW	waarde op lange termijn: 0,05* mg/m ³ *Metaal en onoplosbare verb., inadembaar (privaat)
-----	--

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldigwaren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Met goede ventilatie onnodig.
- **Handbescherming:**
In beoogde toepassing niet verplicht.



Beschermdende handschoenen.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Als gevolg van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / chemische mengsel worden uitgegeven.

(Vervolg op pagina 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de boekdrukkunst 14.09.2017

Versie 2

beoordeeld op: 14.09.2017

Handelsnaam *Oehme Rohrreiniger Lorito*

(Verfolg van pagina 3)

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

butylrubber

nitril

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te worden aangevraagd bij de producent van beschermingshandschoenen en voldoen.

- **Oogbescherming:**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.



Sealing safety goggles

Sectie 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

Vorm:	korrels
Kleur:	wit - lichtgrijs
Geur:	waarneembare
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

- **pH-waarde (10 g/l) bij 20°C:** 11-14

- **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt:	nit bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	1.390°C

- **Vlampunt:** niet van toepassing

- **Ontstekingstemperatuur:** Niet bepaald.

- **Ontstekingstemperatuur:**

Ontledingstemperatuur Niet bepaald.

- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

- **Explosiegevaar** Het product is niet explosief.

- **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.

- **Dampspanning:** Niet bruikbaar.

Dampspanning bij 20°C	2,1564g/cm ³
relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdicht	Niet bruikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.

- **oplosbaarheid in / mengbaarheid med**

Water: oplosbare

- **Verdelingkoeffizient (n-Octanol/Wasser)** Niet bepaald.

- **Viscositeit**

Dynamisch	Niet bruikbaar.
Kinematisch:	Niet bruikbaar.

(Verfolg op pagina 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de boekdrukkunst 14.09.2017

Versie 2

beoordeeld op: 14.09.2017

Handelsnaam **Oehme Rohrreiniger Lorito**

(Vervolg van pagina 4)

· oplosmiddelarm: VOC (EC)	0,00 %
· vastestofgehalte:	100.0%
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Sectie 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen decompositie bij correct gebruik.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Ontwikkelt gemakkelijk ontvlambare gassen / dampen.
Ontwikkeling door warmte.
Sterk exothermische reactie met zuren.
Reageert heftig met water.
Ontwikkelt giftige gassen / dampen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Waterstof

Sectie 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: | |
| 1310-73-2 natriumhydroxide | |
| LD50 | 2.000 mg/kg (rat) |
- **Primaire aandoening:**
 - **op de huid:**
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 - **aan het oog:**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 - **Sensitization:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **CRM-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und forpflanzungsgefährdende Wirkung)**
 - **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.
 - **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.

Sectie 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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.

(Vervolg op pagina 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de boekdrukkunst 14.09.2017

Versie 2

beoordeeld op: 14.09.2017

Handelsnaam *Oehme Rohrreiniger Lorito*



(Verfolg van pagina 5)

- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Gvaar voor water klasse 1 (D) (): gevaar voor waterklein
Niet onverdund in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Niet onverdund of ongeneutraliseerde in het afvalwater of in de outfall bereiken.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Sectie 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Kleine hoeveelheden kunnen met veel water verdund worden en gewassen worden. Verwijder grote hoeveelheden volgens de plaatselijke voorschriften.
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden op in de riolering terechtkomen.
- **Afvalstof-sleutelnummer:**
De afvalsleutelnummers hebben sinds 1/1/1999 niet alleen meer betrekking op het product maar voornamelijk op de toepassing. Het voor de toepassing geldige afvalsleutelnummer kan ontleend worden uit de Europese afvalcatalogus.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

Sectie 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1823
- **14.2 Vervoer per binnenschip ADN/ADR:**
- **ADR** 1823 NATRIUMHYDROXIDE, VAST
- **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE, SOLID
- **14.3 Vervoer peer zeeschip IMDG:**
- **ADR**
- 
- **klasse** 8 (C6)
- **Etiket** 8
- **IMDG, IATA**
- 
- **klasse** 8
- **Etiket** 8
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Milieugevaren:**
- **marine pollutant:** geen

(Verfolg op pagina 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de boekdrukkunst 14.09.2017

Versie 2

beoordeeld op: 14.09.2017

Handelsnaam Oehme Rohrreiniger Lorito

(Vervolg van pagina 6)

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· Kemler-getal:	80
· EMS-nummer:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" acids.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Limited quantities (LQ)	1 kg
· Transport category:	2
· Tunnelbeperkingscode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1 kg
· VN "Model Regulation":	UN 1823 NATRIUMHYDROXIDE, VAST, 8, II

Sectie 15: Regelgeving

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

Geen van de ingrediënten wordt vermeld.

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

· Signaalwoord Gevaar

· Hazard-determining components of labelling:

natriumhydroxide

· Gevarenaanduidingen

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

· Veiligheidsaanbevelingen

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

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

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.

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

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

(Vervolg op pagina 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de boekdrukunst 14.09.2017

Versie 2

beoordeeld op: 14.09.2017

Handelsnaam Oehme Rohrreiniger Lorito

(Verfolg van pagina 7)

- **Nationale voorschriften:**
- **WGK** *Weinig gevaarlijk voor water.*
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

Sectie 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garanties van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

- H261 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.*
- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.*
- H302 Schadelijk bij inslikken.*
- H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*

· **Verantwoordelijke afdeling:** *Abteilung Produktsicherheit*

· **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)*
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*
- LC50: Lethal concentration, 50 percent*
- LD50: Lethal dose, 50 percent*
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
- Water-react. 2: Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen – Categorie 2*
- 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