

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Herziening: 31.01.2020      Historie: 03.12.2018

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

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam:            Super Stripper

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

Geïdentificeerd gebruik: Basisreiniger  
Alleen voor industrieel en commercieel gebruik. Niet voor het publiek.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:                    Otto Oehme GmbH  
                              Industriestraße 20  
                              D-90584 Allersberg  
                              Tel. +49 9176 98050  
                              info@oehme-lorito.de

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC tel. +31 30 274 88 88  
*Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen*

GIZ Nord Poisons Center, Göttingen, Duitsland Tel. +49 (0) 551 19240 (duits, engels)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

*Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)*  
Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1B, H314

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

### 2.2 Etiketteringselementen

*Etikettering (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)*  
Gevarenpictogrammen:



*Signaalwoord:*  
Gevaarlijk

*Gevarenaanduidingen:*  
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Produktnaam: Super Stripper  
 Herziening: 31.01.2020

**Voorzorgsmaatregelen:**

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming 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.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

Bevat: Kaliumhydroxide.

**2.3 Andere gevaren**

Niets bekend.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Waterige oplossing.

**Gevaarlijke bestanddelen (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)***Chemische naam*

CAS-Nr.	EG-Nr.	EG-Index-Nr.	Indeling	Conc.
Kaliumhydroxide				< 10 %
1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	

Registratienummer (REACH): 01-2119487136-33

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				< 10 %
112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	
Registratienummer (REACH): 01-2119475104-44				

Tetrapotassium pyrophosphate				< 5 %
7320-34-5	230-785-7		Eye Irrit. 2, H319	
Registratienummer (REACH): 01-2119457610-43				

Sodium p-cumenesulphonate				< 5 %
15763-76-5	239-854-6		Eye Irrit. 2, H319	
Registratienummer (REACH): 01-2119489411-37				

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Na inademen: Frisse lucht. Arts waarschuwen.

Na huidcontact: met ruim voldoende water afspoelen. Verontreinigde kleding verwijderen.

Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Na oogcontact: uitspoelen met ruim voldoende water. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.

Na inslikken: slachtoffer water laten drinken (niet meer dan twee glazen), braken voorkomen

(perforatiegevaar!). Onmiddellijk een arts waarschuwen. Niet proberen te neutraliseren.

#### **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Irritatie en corrosie, Hoesten, Kortademigheid, Braken, pijn, collaps, dood.

Ontvettend effect, met vorming van droge en klovende huid.

Gevaar voor troebelheid van de cornea.

Gevaar voor blindheid!

Duizeligheid, diarree, misselijkheid, storingen in het centraal zenuwstelsel.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**

*Geschikte blusmiddelen*

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

*Ongeschikte blusmiddelen*

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Niet brandbaar. Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

*Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden*

Bij brand een persluchtmasker dragen.

*Nadere informatie*

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

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

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voorzichtig: Uitglijgevaar. Dampen, aerosol niet inademen. Vermijd contact met de stof. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken, zie rubriek 8.2. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Krijg niet onverdund in riolen.

#### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Afvoerkanalen afdekken. Met vloeistof absorberend materiaal opnemen (b.v. kieselgoer, universeel bindmiddel). Ter afvalverwerking aanbieden. Reinig het getroffen oppervlak.

Produktnaam: Super Stripper  
Herziening: 31.01.2020

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

##### *Aanwijzing voor veilig gebruik*

Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd contact met de ogen en de huid. Dampen, aerosol niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.

Zie rubriek 8.

##### *Advies voor bescherming tegen brand en explosie*

Niet vereist.

#### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Koel bewaren, hoger dan +5 °C. Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

##### *2-(2-Butoxyethoxy)ethanol*

##### ECTLV

Naam	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Grenswaarden 8-uur	10 ml/m <sup>3</sup> 67.5 mg/m <sup>3</sup>
Korte periode (< 15 Min.)	15 ml/m <sup>3</sup> 101.2 mg/m <sup>3</sup>

##### NL OEL

Naam	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
TGG 8-uur	50 mg/m <sup>3</sup>
TGG 15 min	100 mg/m <sup>3</sup>
Huidnotatie	Kan door de huid worden opgenomen.

##### HMAC

Naam	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
TWA	9 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>
STEL	18 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>
Huidnotatie	Kan door de huid worden opgenomen.

Produktnaam: Super Stripper  
Herziening: 31.01.2020

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### *Individuele beschermingsmaatregelen*

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

### **Bescherming van de ogen /het gezicht:**

Oogbescherming (EN 166).

### **Bescherming van de handen:**

Handschoenenmateriaal nitrilrubber.

Handschoendikte: 0.1 mm

Doorbraaktijd: > 480 min

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 891686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374.

### **Bescherming van de ademhalingswegen:**

Nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden. Filter A2 P2 (EN 14387).

### **Overige beschermingsmiddelen:**

Beschermende kleding.

### *Hygiënische maatregelen*

Verontreinigde kleding vervangen. Toepassen van huid beschermende crème aanbevolen. Na het werken met de stof handen wassen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm:	vloeistof
Kleur:	kleurloos
Geur:	geparfumeerd
pH-Waarde	14
Smeltpunt	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	niet toepassing
Vlampunt	niet toepassing
Onderste explosiegrens	niet toepassing
Bovenste explosiegrens	niet toepassing
Relatieve dichtheid (23 °C)	~ 1.1 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	oplosbaar

### 9.2 Overige informatie

Geen.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij sterke verhitting.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaar voor ontploffing met:

Heftige reacties mogelijk met:

aziden, sterke zuren, anhydriden, koolwaterstoffen, niet-metaal oxiden, fosfor, organische stikstofverbindingen, halogeenoxiden, niet-metaal oxihalogeniden, halogeneenkoolwaterstof, halogeen-halogeen verbindingen, halogenen, aardalkalimetalen, ammoniumverbindingen, lichte metalen, metalen

Bij reactie met metalen komt waterstof vrij.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Sterke verhitting.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Dierlijke/plantaardige weefsels, glas, verscheidene plastics, metalen.

Aluminium, lichte metalen.

Oxidatiemiddelen, basen, sterke zuren.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Zie rubriek 5.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten***Acute orale toxiciteit*

LD<sub>50</sub> rat: 333 mg/kg (OECD 425; kaliumhydroxide)

Verschijnselen: Pijn, shock, braken, oedeem, collaps, dood. Bij inslikken ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

LD<sub>50</sub> rat: 5660 mg/kg (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Verschijnselen: Misselijkheid, diarree, kortademigheid.

LD<sub>50</sub> rat: > 2000 mg/kg (extern veiligheidsinformatieblad; Tetrapotassium pyrophosphate)

LD<sub>50</sub> rat: > 2000 mg/kg (OECD 404; Sodium p-cumenesulphonate)

*Acute dermale toxiciteit*

LD<sub>50</sub> konijn: 2764 mg/kg (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

LD<sub>50</sub> rat: > 2000 mg/kg (extern veiligheidsinformatieblad; Sodium p-cumenesulphonate)

*Acute toxiciteit bij inademing*

Verschijnselen: brandwonden in de slijmvliezen, hoesten, kortademigheid. Mogelijke schade:

Schade aan de ademhalingsorganen. Inhalatie kan oedeem in de ademenwegen veroorzaken.

LC<sub>50</sub> rat: > 5 mg/kg 232 min (extern veiligheidsinformatieblad; Sodium p-cumenesulphonate)

***Huidirritatie***

Konijn: Veroorzaakt brandwonden (IUCLID; kaliumhydroxide, watervrij).

Ontvettend effect, met vorming van droge en klovende huid. Necrose Mengsel veroorzaakt ernstige brandwonden.

Herhaalde of aanhoudende blootstelling kan huidirritatie en dermatitis veroorzaken door ontvettende eigenschappen van het product (extern veiligheidsinformatieblad; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Geen irritatie (extern veiligheidsinformatieblad; Tetrapotassium pyrophosphate).

Konijn: Niet irriterend (OECD 404; Sodium p-cumenesulphonate).

***Oogirritatie***

Konijn: Veroorzaakt ernstig oogletsel (OECD 405; kaliumhydroxide, watervrij).

Mengsel veroorzaakt ernstig oogletsel.

Gevaar voor troebelheid van de cornea. Gevaar voor blindheid!

Konijn: Oogirritatie (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Irritatie (extern veiligheidsinformatieblad; Tetrapotassium pyrophosphate).

Konijn: Oogirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie (OECD 405; Sodium p-cumenesulphonate).

***Sensibilisatie***

Sensibilisatie test: Cavia: Negatief (IUCLID; kaliumhydroxide, watervrij).

Sensibiliseringstest (Buehler-Test): Negatief (OECD 406; Sodium p-cumenesulphonate).

***Genotoxiciteit in vitro***

Ames-test: Escherichia coli: Negatief (IUCLID; kaliumhydroxide, watervrij).

Ames-test: Salmonella typhimurium: Negatief (National Toxicology Program; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Ames-test: Bacteriën: Negatief (OECD 471; Sodium p-cumenesulphonate).

***Kankerverwekkendheid***

Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven (OECD 453; Sodium p-cumenesulphonate).

***Giftigheid voor de voortplanting***

Geen vermindering van de voortplantingscapaciteit bij proeven op dieren (extern veiligheidsinformatieblad; Sodium p-cumenesulphonate).

***Teratogeniteit***

Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven (extern veiligheidsinformatieblad; Sodium p-cumenesulphonate).

***Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling***

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, eenmalige blootstelling.

***Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling***

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

***Gevaar bij inademing***

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

**11.2 Nadere informatie**

Chronische intoxicatie: Systemisch effect: storingen in het centraal zenuwstelsel, duizeligheid.

Schade van: Lever, Nier.

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### *Toxiciteit voor vissen*

Gambusia affinis LC<sub>50</sub>: 80 mg/l /96 h (IUCLID; kaliumhydroxide, watervrij).

Lepomis macrochirus LC<sub>50</sub>: 1300 mg/l /48 h (OECD 203; ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Oncorhynchus mykiss LC<sub>50</sub>: > 100 mg/l /96 h (extern veiligheidsinformatieblad; Sodium p-cumenesulphonate)

#### *Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren*

Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: > 100 mg/l /48 h (OECD 202; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: > 100 mg/l /48 h (OECD 202, Sodium p-cumenesulphonate)

#### *Toxiciteit voor algen*

Pseudokirchneriella subspicatus EC<sub>50</sub>: > 100 mg/l / 96 h (extern veiligheidsinformatieblad; Sodium p-cumenesulphonate)

#### *Toxiciteit voor bacteriën*

Biologisch actief-slib: EC<sub>10</sub>: > 1000 mg/l / 180 min (OECD 209; Sodium p-cumenesulphonate)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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.

Biologische afbreekbaarheid: 85 % /28 d (OECD 301 C; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Biologische afbreekbaarheid: > 60 % /28 d (OECD 301B; Sodium p-cumenesulphonate)

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (Sodium p-cumenesulphonate)

#### *Ratio COD/ThBOD*

96 % (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

### 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water: log P<sub>ow</sub>: 0.56 (25 °C) (extern veiligheidsinformatieblad; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Een bio-accumulatie is niet te verwachten (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Een bio-accumulatie is niet te verwachten (Sodium p-cumenesulphonate).

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Chemische veiligheidsanalyse niet verplicht / niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd.



Produktnaam: Super Stripper  
Herziening: 31.01.2020

## 12.6 Andere schadelijke effecten

Biologische effecten:

Schadelijk effect ten gevolge van de pH-wijziging. Niettegenstaande verdunning vormt het nog bijtende mengsels met water.

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren!

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

*Product:*

Chemische stoffen moet worden afgevoerd in overeenstemming met de overige nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

Afvalcode	Benaming volgens 2000/532/EG
200129*	Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.
070601*	Waterige wasvloeistoffen en moederlogen.

*Verpakking:*

Verpakkingen moet worden afgevoerd in overeenstemming met de overige nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

*Weg / spoorweg, ADR/RID*

UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Milieugevaarlijk: Nee.

*Binnenvaarttransport, ADN*

Niet getest.

*Zeeschip, IMDG-Code*

UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

EmS: F-A, S-B

Marine pollutant: No.

*Luchtvervoer, IATA-DGR*

UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II

Environmentally hazardous: No.

De transportvoorschriften zijn geciteerd naar de internationale regelgevingen en in de vorm zoals deze in Duitsland van toepassing is. Mogelijke afwijkingen in andere landen zijn hierin niet verwerkt.

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

#### *EU-regelgeving*

Bestanddelen volgens Verordening 648/2004/EG:

Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen: Minder dan 5 %

Fosfaten: Minder dan 5 %

Parfums. Limonene.

### **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### *Reden voor wijziging*

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

RUBRIEK 16: Overige informatie

#### *Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubrieken 2 en 3*

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

*De informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen.*