

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: Stripper Radical

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.

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: Stripper Radical
 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 ³ 67.5 mg/m ³
Korte periode (< 15 Min.)	15 ml/m ³ 101.2 mg/m ³

NL OEL

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

HMAC

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

Produktnaam: Stripper Radical
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 ³
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*

LD₅₀ 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.

LD₅₀ rat: 5660 mg/kg (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Verschijnselen: Misselijkheid, diarree, kortademigheid.

LD₅₀ rat: > 2000 mg/kg (extern veiligheidsinformatieblad; Tetrapotassium pyrophosphate)

LD₅₀ rat: > 2000 mg/kg (OECD 404; Sodium p-cumenesulphonate)

Acute dermale toxiciteit

LD₅₀ konijn: 2764 mg/kg (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

LD₅₀ 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.

LC₅₀ 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 LC₅₀: 80 mg/l /96 h (IUCLID; kaliumhydroxide, watervrij).

Lepomis macrochirus LC₅₀: 1300 mg/l /48 h (OECD 203; ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Oncorhynchus mykiss LC₅₀: > 100 mg/l /96 h (extern veiligheidsinformatieblad; Sodium p-cumenesulphonate)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

Daphnia magna: EC₅₀: > 100 mg/l /48 h (OECD 202; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Daphnia magna: EC₅₀: > 100 mg/l /48 h (OECD 202, Sodium p-cumenesulphonate)

Toxiciteit voor algen

Pseudokirchneriella subspicatus EC₅₀: > 100 mg/l / 96 h (extern veiligheidsinformatieblad; Sodium p-cumenesulphonate)

Toxiciteit voor bacteriën

Biologisch actief-slib: EC₁₀: > 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_{ow}: 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.

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

200129*

070601*

Benaming volgens 2000/532/EG

Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.

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.