

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Herziening: 27.04.2020      Historie: 08.06.2017

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

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam:           Kraftreiniger

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

Geïdentificeerd gebruik: Reiniger

### 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)*

Eye Dam. 1, H318

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:*  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

*Voorzorgsmaatregelen:*  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Produktnaam:                   Kraftreiniger  
Herziening:                   27.04.2020

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: Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated.

### 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*

<i>CAS-Nr.</i>	<i>EG-Nr.</i>	<i>EG-Index-Nr.</i>	<i>Indeling</i>	<i>Conc.</i>
Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated (*) 68154-97-2			Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	< 10 %
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319 Registratienummer (REACH): 01-2119475104-44	< 10 %
Tetrapotassium pyrophosphate 7320-34-5	230-785-7		Eye Irrit. 2, H319 Registratienummer (REACH): 01-2119457610-43	< 10 %
Sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5	239-854-6		Eye Irrit. 2, H319 Registratienummer (REACH): 01-2119489411-37	< 10 %

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

(\*) Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage geen registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere registratiedatum geldt.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie: Frisse lucht. Bij onwel bevinden, arts waarschuwen.

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

Na oogcontact: Uitspoelen met ruim voldoende water. Oogarts raadplegen.

Na inslikken: Slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen), braken voorkomen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Irriterende effecten, kortademigheid, 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 Milieuvorzorgsmaatregelen**

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.

#### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor indicaties voor afvalzuivering zie rubriek 13.

Produktnaam:                   Krafftreiniger  
Herziening:                   27.04.2020

## 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 stof. Dampen, aerosol niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.

#### *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.

### 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.

Produktnaam:                   Krafreiniger  
Herziening:                   27.04.2020

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

Oogbescherming (EN 166).

**Bescherming van de handen:**

Handschoenenmateriaal nitrilrubber.

Handschoendikte: 0.1 mm

Doorbraaktijd: > 480 min

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG-regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374, bij voorbeeld Franz Mensch Nitrile Safe Premium.

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde.

**Bescherming van de ademhalingswegen:**

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

*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:                               licht geel  
Geur:                               geparfumeerd

pH-Waarde	9 – 10
Smeltpunt	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid (20 °C)	~ 1.0 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: Oxidatiemiddelen, Aluminium.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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: > 2000 mg/kg (OECD 401; Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated)

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 401; 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: Mogelijke schade: Slijmvliesirritaties.

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

#### *Huidirritatie*

Konijn: Irriterend (OECD 404; Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated).

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 ernstige oogirritatie (OECD 405; Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated).

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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*

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

Produktnaam:                   Kraftreiniger  
Herziening:                   27.04.2020

***Genotoxiciteit in vitro***

Ames test: Salmonella typhimurium: Negatief (OECD 471; Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated).

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***

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>: > 1 – 10 mg/l /48 h (OECD 202; Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated)

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***

Desmodesmus subspicatus: EC<sub>10</sub>: > 1 – 10 mg/l /72 h (OECD 201; Alcohols, C10-12, ethoxylated)

Produktnaam:                   Kraftereiner  
Herziening:                   27.04.2020

propoxylated)

Desmodosmus subspicatus: EC<sub>50</sub>: > 1 – 10 mg/l /72 h (OECD 201; Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated)

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

#### *Toxiciteit voor bacteriën*

Pseudomonas putida EC<sub>50</sub>: > 950 mg/l /17 h (ISO 10712; Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated)

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: > 60 % /28 d (OECD 301B; Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated)

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated)

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.

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

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**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

**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 %

Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

Parfums. Linalool, Amyl Cinnamal.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

*Reden voor wijziging*

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Persoonlijke bescherming

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig 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.*