

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Herziening: 11.02.2020      Historie: 24.04.2019

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

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam:            Clean polish

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

Geïdentificeerd gebruik: Metal care  
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)*

Asp. Tox. 1, H304  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

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:*  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Produktnaam: Clean polish

Herziening: 11.02.2020

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 EUH208 Bevat (R)-(+)-limoneen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

*Voorzorgsmaatregelen:*

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.  
 301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.  
 P331 GEEN braken opwekken.  
 P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
 P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bevat: Distillates (petroleum).

### 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.
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (*)				> 50 – 100 %
64742-55-8	265-158-7	603-117-00-0	Asp. Tox. 1, H304	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				> 10 – < 25 %
112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	
Registratienummer (REACH): 01-2119475104-44				
(R)-(+)-limoneen				< 10 %
5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Registratienummer (REACH): 01-2119529223-47				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (*)				< 10 %
68439-50-9	932-106-6		Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

Specifieke concentratiegrenzen:

Eye Irrit. 2: 1 – 10 %

Eye Dam. 1: > 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. Bij huidirritatie, arts waarschuwen.

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

Na inslikken: Oppassen als slachtoffer braakt. Gevaar voor aspiratie! Houdt de luchtwegen vrij.

Uitvallen van de longfunctie mogelijk na aspireren van het braaksel. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten, kortademigheid, duizeligheid, diarree, misselijkheid, storingen in het centraal zenuwstelsel.

Allergische reactie.

Ontvettend effect, met vorming van droge en klovende huid.

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

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

*Geschikte blusmiddelen*

Kooldioxide, Schuim, Droogpoeder.

*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

Bevat brandbaar materiaal. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij sterke verhitting. Opletten voor vuurterugslag. In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

### 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, beschermde uitrusting 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 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.

**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. 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
------	---------------------------

Produktnaam: Clean polish

Herziening: 11.02.2020

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.

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

Oogbescherming (EN 166).

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

Handschoenenmateriaal nitrilrubber.

Handschoendikte: 0.381 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 A (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:	kleurloos
Geur:	geparfumeerd
pH-Waarde	niet toepassing
Smeltpunt	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	85 °C
Onderste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid (20 °C)	0.9 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar

### 9.2 Overige informatie

Geen.

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

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

**10.2 Chemische stabiliteit**

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

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Exotherme reactie met: Oxidatiemiddelen, zuren.

Gevaar voor ontploffing met: Heftige reacties mogelijk met: Oxidatiemiddelen, Aluminium.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Verwarmen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Aluminium, lichte metalen, sterke zuren, oxiderende agenten.

**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: > 5000 mg/kg (OECD 401; Distillates (petroleum))

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; (R)-(+)-limoneen)

LD<sub>50</sub> rat: > 2000 mg/kg (extern veiligheidsinformatieblad; Alkohols, C12-14, ethoxylated)

*Acute dermale toxiciteit*

LD<sub>50</sub> konijn: > 5000 mg/kg (OECD 402; Distillates (petroleum))

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

LD<sub>50</sub> konijn: >2000 mg/kg (IUCLID; (R)-(+)-limoneen)

LD<sub>50</sub> rat: > 2000 mg/kg (extern veiligheidsinformatieblad; Alkohols, C12-14, ethoxylated)

*Acute toxiciteit bij inademing*

LC<sub>50</sub> rat: > 5 mg/l /4 h (OECD 403; Distillates (petroleum))

Verschijnselen: Mogelijke schade: Slijmvliesirritaties.

*Huidirritatie*

Konijn: Geen irritatie (OECD 404; Distillates (petroleum)).

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

Konijn: Irritatie (extern veiligheidsinformatieblad; (R)-(+)-limoneen).

Veroorzaakt huidirritatie.

Konijn: Geen irritatie (extern veiligheidsinformatieblad; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

***Oogirritatie***

Konijn: Geen irritatie (OECD 405; Distillates (petroleum)).

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

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Konijn: Oogirritatie (extern veiligheidsinformatieblad; (R)-(+)-limoneen).

Konijn: Veroorzaakt ernstig oogletsel (extern veiligheidsinformatieblad; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

***Sensibilisatie***

Cavia: Negatief (OECD 406; Distillates (petroleum)).

Cavia: Positief (extern veiligheidsinformatieblad; (R)-(+)-limoneen).

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Cavia: Negatief (extern veiligheidsinformatieblad; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

***Genotoxiciteit in vivo***

Vertoonde geen genotoxische effecten (extern veiligheidsinformatieblad; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

***Genotoxiciteit in vitro***

Mutageniteit: Ames-test: Negatief (extern veiligheidsinformatieblad; Distillates (petroleum)).

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

Ames-test: Negatief (extern veiligheidsinformatieblad; (R)-(+)-limoneen).

Vertoonde geen genotoxische effecten (extern veiligheidsinformatieblad; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

***Kankerverwekkendheid***

Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven (extern veiligheidsinformatieblad; Distillates (petroleum)).

Vertoonde kankerverwekkende effecten bij dierproeven (extern veiligheidsinformatieblad; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

***Giftigheid voor de voortplanting***

Geen vermindering van de voortplantingscapaciteit bij proeven op dieren (OECD 421; Distillates (petroleum)).

Geen vermindering van de voortplantingscapaciteit bij proeven op dieren (extern veiligheidsinformatieblad; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

***Teratogeniteit***

Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven (extern veiligheidsinformatieblad; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

***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***

Aspiratie, Aspiratie kan longoedeem en longontsteking veroorzaken.

## 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*

Pimephales promelas LC<sub>50</sub>: >100 mg/l /96 h (OECD 203B; Distillates (petroleum))

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

Pimephales promelas LC<sub>50</sub>: 0.70 mg/l /96 h (extern veiligheidsinformatieblad; (R)-(+)-limoneen)

Cyprinus carpio LC<sub>50</sub>: > 1 – 10 mg/l /96h (OECD 203; Alkohols, C12-14, ethoxylated)

#### *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>: 0.42 mg/l /48 h (extern veiligheidsinformatieblad; (R)-(+)-limoneen)

Daphnia magna: EC<sub>50</sub>: > 1 – 10 mg/l /48 h (OECD 202; Alkohols, C12-14, ethoxylated)

#### *Toxiciteit voor algen*

Pseudokirchnerielle subcapitata NOEL: >100 mg/L / 72 h (OECD 201; Distillates (petroleum))

Desmodesmus subspicatus: EC<sub>50</sub>: > 1 – 10 mg/l / 72 h (OECD 201; Alkohols, C12-14, ethoxylated)

#### *Toxiciteit voor bacteriën*

Tetrahymena pyriformis NOEL: >1000 mg/L / 72 h (extern veiligheidsinformatieblad; Distillates (petroleum))

Biologisch actief-slib EC<sub>50</sub>: 140 mg/l (extern veiligheidsinformatieblad; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

### 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: 41-98 % /14 d (OECD 301 C; (R)-(+)-limoneen)

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar ((R)-(+)-limoneen).

Biologische afbreekbaarheid: 93.8 % /14 d (OECD 303 A; (R)-(+)-limoneen)

Biologische afbreekbaarheid: >60 % / 28 d (OECD 301B; Alkohols, C12-14, ethoxylated)

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (Alkohols, C12-14, ethoxylated)

#### *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).



Produktnaam: Clean polish

Herziening: 11.02.2020

Een bio-accumulatie is niet te verwachten (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water:  $\log P_{ow}$ : 4.23 (extern veiligheidsinformatieblad; (R)-(+)-limoneen).

Een noemenswaardig potentieel van bio-accumulatie is te verwachten ((R)-(+)-limoneen).

Een bio-accumulatie is niet te verwachten (extern veiligheidsinformatieblad; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem is te verwachten (extern veiligheidsinformatieblad; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

#### 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

*Aanvullende ecologische informatie:*

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\*

Benaming volgens 2000/532/EG  
Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.

*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:

Alifatische koolwaterstoffen: 30 % en meer.

Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen: 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 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

*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.*