

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Datum: 30.03.2020

zamenjuje različico v: ---

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: Clean polish

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identifikacija uporabe : Nega kovin

Samo za industrijsko/profesionalno uporabo. Ni za splošno uporabo.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

1.4 Telefonska številka za nujne primere

GIZ Nord Poisons Centre, Göttingen Tel. +49 (0) 551 19240 (samo angleški in nemški)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Asp. Tox. 1, H304

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej oddelek 16.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:

Nevarnost

Stavki o nevarnosti:

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje D-Limonene. Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki:

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči.

P301 + P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.
 P331 NE izzvati bruhanja.
 P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Vsebuje: Distillates (petroleum).

2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Vodna raztopina.

Nevarne sestavine (UREDBA (ES) št. 1272/2008):

<i>Kemijsko ime</i>				Koncentracija
<i>Št. CAS</i>	<i>ES-št.</i>	<i>Indeks-št.</i>	<i>Razvrstitev</i>	
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic				> 50 – 100 %
64742-55-8	265-158-7	649-468-00-3	Asp. Tox. 1, H304	
Registracijska številka REACH: 01-2119487077-29				
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				> 10 – < 25 %
112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	
Registracijska številka REACH: 01-2119475104-44				
D-Limonene				< 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	
Registracijska številka REACH: 01-2119529223-47				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (*)				< 3 %
68439-50-9	932-106-6		Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Posebne mejne koncentracije:				
Eye Irrit. 2: 1 – 10 %				
Eye Dam. 1: > 10 %				

Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej oddelek 16.

(*) Registracijska številka za to snov ni na voljo, ker sta snov ali njena uporaba izvzeti iz postopka registracije v skladu z 2. členom uredbe REACH (EU) št. 1907/2006, za letno tonažo ni potrebna registracija ali pa je registracija predvidena pozneje.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju: svež zrak. V primeru težav prositi za nasvet zdravnika.

Pri stiku s kožo: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo/ prho.
Pri stiku z očmi: Izpirati z veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč (oftalmologa).
Po zaužitju: pozor, če ponesrečenec bruha. Nevarnost zadušitve! Poskrbeti, da so dihalne poti proste. Pri vdihovanju izbljuvkov lahko pride do odpovedi pljuč. Takoj pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dražilni učinki, zasoplost, omotičnost, diareja, slabost, motnje centralnega živčevja.
Alergične reakcije. Izsušitev pri grobi in poškodovani koži.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂), Pena, Suh prah.

Neustrezna sredstva za gašenje

Za to snov/mešanico ni omejitev za gasilna sredstva.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Vsebuje vnetljivih snovi. Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo pri tleh. Tvori eksplozivne mešanice z zrakom pri sobni temperaturi. Bodite pozorni, da plamen ne bruhne nazaj. V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce

V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije:

Poskrbite, da voda, ki ste jo uporabili za gašenje požara, ne kontaminira površinske vode ali podzemnih voda.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Opomba tveganje zdrsov.

Ne vdihavati hlapov, aerosolov. Preprečiti stik s spojino. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo glejte oddelek 8.2. Zagotovite zadostno prezračevanje. Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne pustite, da proizvod pride v odtok.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Vpiti z vpojnim sredstvom (npr. diatomejska zemlja, vezalci). Odstraniti. Očistiti prizadeto površino.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Označevanje za ravnanje z odpadki glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Zagotoviti dobro prezračevanje/izčrpanosti na delovnem mestu. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Ne vdihavajte hlapov/razpršila. Preprečiti razvoj hlapov/razpršila. Glej oddelek 8.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Ni potrebno.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Shranjujte v hladnem, nad + 5 ° C. Zaščito pred sončno svetlobo in toploto. Vsebnik naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe

Obstajajo drugi konec aplikacij razen za uporabe iz oddelka 1.2.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

ECTLV

Sestavine 2-(2-butoksietoksi)etanol

Mejna vrednost za 15 ppm

kratkotrajno 101.2 mg/m³

izpostavljenost (STEL)

Časovno umerjeno 10 ppm

povprečje (TWA): 67.5 mg/m³

SI OEL

Sestavine 2-(2-butoksietoksi)etanol

Časovno umerjeno 10 ppm

povprečje (TWA): 67.5 mg/m³

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Individualni zaščitni ukrepi

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

Zaščita za oči / obraz:

Zaščito za oči (EN 166).

Zaščita rok:

Material: Nitrilni kavčuk.

Debelina rokavice: 0.381 mm

Prebojni čas: > 480 min

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/EWG in normi EN374, npr. Franz Mensch Nitril Professional.

Priporočila veljajo samo za znane proizvode opisane v varnostnih listih, ki jih sami dobavljamo in se uporabljajo za določene namene, ki jih predpišemo. Pri raztapljanju in mešanju z drugimi spojinami in pri uporabah, ki niso v skladu z EN374 se morate obrniti na dobavitelja rokavic, ki ustrezajo CE normam.

Zaščita dihal:

Zahtevano pri tvorbi hlapov/aerosolov. Priporočeni tip filtra: Filter A (EN 14387).

Ukrepi za higieno

Odstraniti kontaminirano obleko. Zaščitite kožo. Po delu si umijte roke.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika:	tekočina
Barva:	brezbarvna
Vonj:	parfumirani
pH	ni smiselno
Temperatura tališča	ni razpoložljivih informacij
Točka vrelišča	ni razpoložljivih informacij
Vžigna temperatura	ni razpoložljivih informacij
Plamenišče	85 °C
Spodnja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivih informacij
Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivih informacij
Gostota (20 °C)	0.9 g/cm ³
Topnost v vodi	netopne

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Zmesi hlapi/zrak so eksplozivne pri intenzivnem segrevanju.

10.2 Kemijska stabilnost

Ta izdelek je kemično stabilen v standardnih pogoji (sobna temperatura).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Eksotermne reakcije z: Močni oksidanti, kislina.

Nevarnost eksplozije z: Oksidanti, aluminij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Gretje.

10.5 Nezdružljivi materiali

Aluminij, lahke kovine. Močne kisline, oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih***Akutna oralna toksičnost*

LD₅₀ Podgana: > 5000 mg/kg (OECD 401; Distillates (petroleum))

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

Simptomi: Slabost, diareja, zasoplost.

LD₅₀ Podgana: > 2000 mg/kg (OECD 423; D-Limonene)

LD₅₀ Podgana: > 2000 mg/kg (Zunanji Varnostni listi; Alkohols, C12-14, ethoxylated)

Akutna dermalna strupenost

LD₅₀ Podgana: > 5000 mg/kg (OECD 402; Distillates (petroleum))

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

LD₅₀ Kunec: > 5000 mg/kg (Zunanji Varnostni listi; D-Limonene)

LD₅₀ Podgana: > 2000 mg/kg (Zunanji Varnostni listi; Alkohols, C12-14, ethoxylated)

Akutna oralna toksičnost pri vdihavanju

LC₅₀ Podgana: > 5 mg/l /4 h (OECD 403; Distillates (petroleum))

Simptomi: Možne okvare: Draženje sluznice (Zunanji Varnostni listi; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Simptomi: Draženje sluznice (D-Limonene)

Draženje kože

Kunec: Ne draži kože (OECD 404; Distillates (petroleum))

Ponavljajoče ali dolgotrajno izpostavljanje utegne povzročiti draženje kože in dermatitis, zaradi razmaščevalnih lastnosti proizvoda.

Kunec: Lahno draženje kože (OECD 404; D-Limonene).

Kunec: Ne draži kože (Zunanji Varnostni listi; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

Draženje oči

Kunec: Ne draži oči (OECD 405; Distillates (petroleum)).

Kunec: Draženje oči (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Povzročča hudo draženje oči.

Kunec: Ne draži oči (OECD 405; D-Limonene).

Kunec: Povzročča hude poškodbe oči (Zunanji Varnostni listi; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

Preobčutljivost

Morski prašiček: Negativno (Zunanji Varnostni listi; Distillates (petroleum)).

Local lymph node assay (LLNA) miš: Pozitivno (OECD 429; D-Limonene)

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Morski prašiček: Negativno (Zunanji Varnostni listi; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

Genotoksičnost in vivo

Kometni preskus, podgana, samec, oralno: Negativno (Zunanji Varnostni listi; D-Limonene).

Ne mutagene učinke (Zunanji Varnostni listi; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

Genotoksičnost in vitro

Mutagenost: Ames test: Negativno (Zunanji Varnostni listi; Distillates (petroleum)).

Ames test: Salmonella typhimurium: Negativno (Nacionalni toksikološki program; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro, mouse lymphoma test: Negativno (OECD 476; D-Limonene).

Ne mutagene učinke (Zunanji Varnostni listi; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

Rakotvornost

Pokazala ni možen rakotvoren učinek v študij na živalih (Zunanji Varnostni listi; Distillates (petroleum)).

Pokazala ni možen rakotvoren učinek v študij na živalih (Zunanji Varnostni listi; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

Strupenost za razmnoževanje

Ni zmanjšanja reprodukcijskih sposobnosti pri preskusih na živalih (OECD 421; Distillates (petroleum)).

Ni zmanjšanja reprodukcijskih sposobnosti pri preskusih na živalih (Zunanji Varnostni listi; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

Teratogenost

Ni pokazal teratogenih učinkov pri poskusih na živalih (Zunanji Varnostni listi; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost

Ta informacija ni na voljo.

Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost

Ta informacija ni na voljo.

Nevarnost pri vdihavanju

Aspiracija utegne povzročiti pljučne edeme in pnevmonitis.

11.2 Dodatne informacije

Kronična zastrupitev: Sistemski učinki: motnje centralnega živčevja, omotičnost. Poškodbe: Jetra, ledvice.

Izključiti ni možno drugih nevarnih lastnosti. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost****Strupenost za ribe**

Leuciscus idus LC₅₀: > 100 mg/l /96 h (OECD 203B; Distillates (petroleum)).

Leuciscus idus LC₅₀: 1300 mg/l /48 h (OECD 203; ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Pimephales promelas LC₅₀: 0.72 mg/l /96 h (OECD 203; D-Limonene).

Cyprinus carpio LC₅₀: > 1 – 10 mg/l /96h (OECD 203; Alkohols, C12-14, ethoxylated)

Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje

Daphnia magna: EC₅₀: > 10000 mg/l /48 h (ECHA; Distillates (petroleum))

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

Daphnia magna: EC₅₀: 0.307 mg/l; 48 h (OECD 202; D-Limonene).

Daphnia magna: EC₅₀: > 1 – 10 mg/l /48 h (OECD 202; Alkohols, C12-14, ethoxylated)

Strupenost za alge

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

Pseudokirchneriella subcapitata: ErC₅₀: 0.32 mg/l; 72 h (OECD 201; D-Limonene)

Pseudokirchneriella subcapitata: EC₁₀: 0.174 mg/l; 72 h (OECD 201; D-Limonene)

Desmodesmus subspicatus: EC₅₀: > 1 – 10 mg/l / 72 h (OECD 201; Alkohols, C12-14, ethoxylated)

Strupenost za bakterije

Tetrahymena pyriformis NOEL: > 1000 mg/L / 72 h (Zunanji Varnostni listi; Distillates (petroleum))

Aktivirana gošča EC₅₀: 209 mg/l; 3 h (OECD 209; D-Limonene)

Aktivirana gošča EC₅₀: 140 mg/l (Zunanji Varnostni listi; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Vsebovane površinsko aktivne snovi so biorazgradljive v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004 o detergentih. Dokazi o biorazgradljivosti so na voljo pristojnim organom držav članic na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

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

Zlahka biorazgradljivo (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Biorazgradljivost: 71.4 %; 28 d; aerobno (OECD 301 B; D-Limonene)

Zlahka biorazgradljivo (D-Limonene)

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

Zlahka biorazgradljivo (Alkohols, C12-14, ethoxylated)

Ratio COB / ThBOB

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

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: log P_{ow}: 0.56 (25 °C) (Zunanji Varnostni listi; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Bioakumulacijski potencial ni pričakovan (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: log P_{ow}: 4.38 (37 °C) (OECD 117; D-Limonene)

Možna bioakumulacija (D-Limonene).

Bioakumulacijski potencial ni pričakovan (Zunanji Varnostni listi; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

12.4 Mobilnost v tleh

Vezava na trdno fazo tal ni pričakovati (Zunanji Varnostni listi; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PTB/vPvB testi niso bili opravljeni, ker test kemične varnosti ni zahtev an/ni izveden.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Treba se je izogniti izpuščanju v okolje!

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Izdelek:

Odpadki morajo biti odstranjeni med odpadke v skladu z direktivo Odpadki 2008/98/EU in drugimi

nacionalnimi ter krajevnimi predpisi.

Kod odpadkov
200129*
070601*

Oznaka po 2000/532 / ES
Čistila, ki vsebujejo nevarne snovi.
Vodne pralne tekočine in matične lužine.

Embalaža:

Embalaža mora biti na razpolago za posamezne države v skladu z veljavnimi predpisi levo nazaj sistemov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU zakonodaja

Sestavine za detergente uredbo 648/2004/ES:

Alifatski ogljikovodiki: 30 % in več

Neionske površinsko aktivne snovi: Manj kot 5 %

Parfumi. Limonene.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za ta izdelek ni bil opravljen test kemične varnosti v skladu z EU REACH predpisom števil. 1907/2006.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Za celotno besedilo H-stavkov glejte Oddelka 2 in 3

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Zbrane informacije temeljijo na trenutnem znanju in opisujejo produkt glede na ustrezne varnostne ukrepe. Informacije ne predstavljajo jamstva za lastnosti produkta.