

Bezpečnostní list

Podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006
Datum revize: 11.02.2020

Nahrazuje vydání z: 24.04.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Clean polish

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Kovové péče

Pouze pro průmyslové a komerční použití. Ne pro širokou veřejnost

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační centrum
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2
Česká republika
tel.: 224 919 293, 224 915 402 (nonstop)
e-mail: tis@mbox.cesnet.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Asp. Tox. 1, H304

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 EUH208 Obsahuje D-Limonene. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyn pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Obsahuje: Distillates (petroleum)

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Řešení ropného destilátu.

Nebezpečné složky (nařízení (ES) č. 1907/2006):

<i>Chemický název</i>				<i>Koncentrace</i>
<i>č. CAS</i>	<i>č. EG</i>	<i>EG-Indexové č. Klasifikace</i>		
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (*)				> 50 - 100 %
64742-55-8	265-158-7	Asp. Tox. 1, H304		
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				< 10 %
112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	
Registrační číslo: 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	
Registrační číslo: 01-2119529223-47				
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated (*)				< 3 %
68439-50-9	932-106-6		Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

Specifické koncentrační limity:

Eye Irrit. 2: 1 – 10 %

Eye Dam. 1: > 10 %

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

(*) Registrační číslo této látky není k dispozici, protože látka nebo její použití je osvobozeno od povinnosti registrace podle článku 2 nařízení RE ACH 1907/2006. V daných případech platí, že

registrace není nutná z důvodu velikosti roční tonáže anebo patří látka do kategorie s pozdějším datem registrace.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Po nadýchání: přejděte na čerstvý vzduch. V případě nevolnosti se poradte s lékařem.

Při styku s kůží: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.

Po zasažení očí: vypláchněte velkým množstvím vody. Vyhledejte očního lékaře.

Po požití: zvýšená opatrnost při zvracení. Nebezpečí vdechnutí zvratků! Udržujte volné dýchací cesty. Po vdechnutí zvratků může dojít k selhání činnosti plic. Ihned přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky, dušnost, závrat, průjem, nevolnost, poruchy centrálního nervového systému.

Alergické reakce.

Odmašťování akce s tvorbou hrubou a popraskanou kůží.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂), Pěna, Suchý prášek.

Nevhodná hasiva

Pro tuto látku/směs neplatí žádné omezení hasiv.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Obsahuje hořlavý materiál

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

Při intenzivním zahřívání vytváří se vzduchem výbušné směsi.

Věnujte pozornost možnosti opětného vznícení.

V případě požáru může dojít k vytváření nebezpečných hořlavých plynů nebo výparů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Nezůstávejte v ohrožené oblasti bez dýchacího přístroje s vlastním okruhem.

Další informace:

Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Poznámka uklouznutí.

Nevdechujte výpary / aerosol. Zamezte kontaktu s látkou.

Používejte požadované osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.2. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí látek do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysušte s pomocí sorbentu kapalin a neutralizační látky (křemelina, univerzální pojiva). Zlikvidujte.

Očistěte potřísněnou plochu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání / odsávání na pracovišti. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte výpary / aerosol. Zabraňte vytváření výparů / aerosolu. Viz oddíl 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Není nutné.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na chladném, nad +5°C. Chránit před slunečním zářením a tepla.

Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Kromě použití uvedených v sekci 1.2, žádné další konečné použití jsou poskytovány.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

ECTLV

Složky 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Přípustný expoziční limit 10 ml/m³

67.5 mg/m³

Krátkodobý expoziční 15 ml/m³

101.2 mg/m³

CZ OEL

Složky 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Nejvyšší přípustné koncentrace	100 mg/m ³
Přípustný expoziční limit	70 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření

Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.

Ochrana očí a obličeje:

Ochrana očí (EN 166).

Ochrana rukou:

Materiál rukavic: Nitrilový kaučuk.

Tloušťka rukavic: 0. 381 mm

Doba průniku: > 480 min

Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374.

Ochrana dýchacích cest:

Je nezbytné, když dojde k vytváření výparů/aerosolu. Filtr A (EN 14387).

Hygienická opatření

Vyměnit zmáčený oděv. Preventivní ochrana pokožky. Po ukončení práce si umyjte ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	kapalina
Barva:	bezbarvý
Zápach:	navoněný

pH	nevztahuje se
Bod tání	žádná informace není k dispozici
Bod varu	žádná informace není k dispozici
Teplota samovznícení	žádná informace není k dispozici
Bod vzplanutí	85 °C
Dolní mez výbušnosti	žádná informace není k dispozici
Horní mez výbušnosti	žádná informace není k dispozici
Hustota (23 °C)	0.9 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	nerozpustná

9.2 Další informace

Žádné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.2 Chemická stabilita

Tento produkt je stabilní při teplotě okolního prostředí (pokojová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermická reakce s: Oxidační činidla, kyselina.

Nebezpečí výbuchu s: Oxidační činidla, hliník.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Ohřev.

10.5 Neslučitelné materiály

Hliník, lehké kovy, silné kyseliny, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích***Akutní orální toxicitu*

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

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

Symptomy: Nevolnost, Průjem, dušnost.

LD₅₀ Krysa: > 2000 mg/kg (Externí MSDS; D-Limonene)

LD₅₀ Krysa: > 2000 mg/kg (Externí MSDS; Alkohols, C12-14, ethoxylated)

Akutní dermální toxicitu

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

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

LD₅₀ Králík: > 2000 mg/kg (IUCLID; D-Limonene)

LD₅₀ Krysa: > 2000 mg/kg (Externí MSDS; Alkohols, C12-14, ethoxylated)

Akutní inhalační toxicitu

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

Symptomy: Možná poškození: Podráždění sliznic.

Kožní dráždivost

Králík: Nedráždí pokožku (OECD 404; Distillates (petroleum))

Opakovaný nebo pokračující styk může způsobit na základě odmašťujícího působení výrobku podráždění pokožky a dermatitidu (Externí MSDS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Králík: Podráždění (Externí MSDS; D-Limonene).

Dráždí kůži.

Králík: Nedráždí pokožku (Externí MSDS; Alkohols, C12-14, ethoxylated)

Oční dráždivost

Králík: Nedráždivé (OECD 405; Distillates (petroleum))

Králík: Oční dráždivost (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Způsobuje vážné podráždění očí.

Králík: Oční dráždivost (Externí MSDS; D-Limonene).

Králík: Způsobuje vážné poškození očí (Externí MSDS; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

Senzibilizace

Senzitizační test: Morče: Negativní (OECD 406; Distillates (petroleum)).

Senzitizační test: Morče: Pozitivní (Externí MSDS; D-Limonene).

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Senzitizační test: Morče: Negativní (Externí MSDS; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

Genotoxicitě in vivo

Žádné náznaky mutagenní potenciál (Externí MSDS; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

Genotoxicitě in vitro

Test genové mutace: Test podle Amese: Negativní (Externí MSDS; Distillates (petroleum)).

Test podle Amese: Salmonella typhimurium: negativní (Národní toxikologický program; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Test podle Amese: Negativní (Externí MSDS; D-Limonene).

Žádné náznaky mutagenní potenciál (Externí MSDS; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

Karcinogenita

Při pokusech na zvířatech se neprojevil kancerogenní účinek (Externí MSDS; Distillates (petroleum)).

Žádné karcinogenní účinky při pokusech na zvířatech (Externí MSDS; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

Toxicita pro reprodukci

Při experimentech na zvířatech nebylo zjištěno poškození reprodukčních funkcí (OECD 421; Distillates (petroleum)).

Žádné reprodukční schopnosti experimentech na zvířatech (Externí MSDS; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

Teratogenita

Žádné teratogenní účinky při pokusech na zvířatech (Externí MSDS; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nebezpečnost při vdechnutí, Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii.

11.2 Další informace

Chronická intoxikace: Systemické účinky: Poruchy centrálního nervového systému, závrat.

Poškození: Játra, ledviny.

Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita***Toxicita pro ryby*

Pimephales promelas LC₅₀: > 100 mg/l /96 h (OECD 203B; Distillates (petroleum))

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

Pimephales promelas LC₅₀: 0.70 mg/l /96 h (Externí MSDS; D-Limonene).

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

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

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

Daphnia magna: EC₅₀: 0.42 mg/l /48 h (Externí MSDS; D-Limonene).

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

Toxicita pro řasy

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

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

Toxicita pro bakterie

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

Aktivovaný kal EC₅₀: 140 mg/l (Externí MSDS; Alkohols, C12-14, ethoxylated).

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle stanovených v nařízení (ES) č. 648/2004 jsou stanoveny na detergenty. Dokumenty, které potvrzují toto jsou uchovávány k dispozici příslušným orgánům členských států, a jsou k dispozici pro ně k dispozici, na vyžádání, nebo na žádost výrobce detergentu.

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

Látka snadno biologicky odbouratelná (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Biologická odbouratelnost: 41 – 98 % /14 d (OECD 301 C; D-Limonene)

Látka snadno biologicky odbouratelná (D-Limonene).

Biologická odbouratelnost: 93.8 % /14 d (OECD 303 A; D-Limonene)

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

Látka snadno biologicky odbouratelná (Alkohols, C12-14, ethoxylated)

Ratio COD / ThBOD

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: log P_{ow}: 0.56 (25 °C) (Externí MSDS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Ne předpokládá se bioakumulace (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: log P_{ow}: 4.23 (Externí MSDS; D-Limonene).

Možná bioakumulace (D-Limonene).

Ne předpokládá se bioakumulace (Alkohols, C12-14, ethoxylated).

12.4 Mobilita v půdě

Vázání na pevnou fázi půdy se ne předpokládá (Alkohols, C12-14, ethoxylated).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte vypuštění do okolního prostředí!

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady***Produkt:*

Chemikálie musí být zlikvidovány v souladu s příslušnými vnitrostátními předpisy.

Kód odpadu
200129*

Název podle 2000/532/EG
Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Balení:

Obaly musí být specifické pro konkrétní zemi likvidovat v souladu s platnými předpisy left-back systémy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi***Nařízení ES*

Přísad dle nařízení o detergitech 648/2004/EG:

Alifatické uhlovodíky: 30 % a více.

Neiontové povrchově aktivní látky: Méně než 5%

Parfémy. Limonene.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení EU REACH č. 1907/2006.

ODDÍL 16: Další informace*Důvod změny*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zde uvedené informace vyplývají z aktuálního stavu našich vědomostí. Charakterizují daný výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují záruku vlastností výrobku.