

Bezpečnostní list

Podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 15.04.2020

Nahrazuje vydání z: 10.09.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Klarspüler neutral

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Oplachovací prostředek

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)

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

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:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyn pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

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

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

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

Vodný roztok.

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

Chemický název	č. CAS	č. EG	EG-Indexové č.	Klasifikace	Koncentrace
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated propoxylated (*)	154518-36-2			Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	> 10 – < 20 %
Sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5	239-854-6		Eye Irrit. 2, H319	< 10 %
Registrační číslo: 01-2119489411-37					

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.

Po kontaktu s pokožkou: opláchněte velkým množstvím vody. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. V případě dráždění pokožky vyhledejte očního lékaře.

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

Po požití: nechejte postiženého vypít vodu (nejvýše dvě sklenice). V případě nevolnosti vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

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

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva

Pro tuto látku/směs neplatí žádné omezení hasiv.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavá látka. Při hoření může uvolňovat nebezpečné výpary.

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 nezředených 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**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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: 0.1 mm

Doba průniku: > 480 min

Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374, např Franz Mensch Nitril Safe Premium.

Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN374 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE.

Ochrana dýchacích cest:

Je nezbytné, když dojde k vytváření výparů/aerosolu. Filtr A2 P2 (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: charakteristický

pH ~ 7.5
Bod tání žádná informace není k dispozici
Bod varu žádná informace není k dispozici
Teplota samovznícení nevztahuje se

Bod vzplanutí	nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	nevztahuje se
Hustota (23 °C)	~ 1.0 g/cm ³
Viskozita	žádná informace není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustná látka

9.2 Další informace

Žádné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz oddíl 10.3.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce při správné skladování a manipulaci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Ohřev.

10.5 Neslučitelné materiály

Látky, které mají být zabráněno:
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: > 2000 mg/kg (Externí MSDS; Fatty alcohol alkoxyolate)

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

Akutní dermální toxicitu

LD₅₀ Krysa: > 2000 mg/kg (Externí MSDS; Sodium p-cumenesulphonate)

Akutní inhalační toxicitu

LC₅₀ Krysa: > 5 mg/kg 232 min (Externí MSDS; Sodium p-cumenesulphonate)

Kožní dráždivost

Způsobuje podráždění (OECD 404; Fatty alcohol alkoxyolate)

Králík: Žádné dráždivé účinky (OECD 404; Sodium p-cumenesulphonate)

Oční dráždivost

Způsobuje podráždění očí (Externí MSDS, Fatty alcohol alkoxyate)

Králík: Způsobuje podráždění očí (OECD 405, Sodium p-cumenesulphonate)

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace

Senzitizační test (Buehler-test): Negativní (OECD 406, Sodium p-cumenesulphonate)

Genotoxicitě in vitro

Test podle Amese: Bakterie: Negativní (OECD 471, Sodium p-cumenesulphonate)

Mutagenita (testování buněk savců): Micronucleus: Negativní (směrnice komise 92/69/EHS, B.12, Sodium p-cumenesulphonate)

Karcinogenita

Žádné karcinogenní účinky při pokusech na zvířatech (OECD 453, Sodium p-cumenesulphonate)

Toxicita pro reprodukci

Žádné reprodukční schopnosti experimentech na zvířatech (Externí MSDS; Sodium p-cumenesulphonate)

Teratogenita

Žádné teratogenní účinky při pokusech na zvířatech (Externí MSDS; Sodium p-cumenesulphonate)

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

Tyto informace nejsou k dispozici.

11.2 Další informace

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

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

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

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

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

Toxicita pro řasy

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

Toxicita pro bakterie

Aktivovaný kal: EC₁₀: > 1000 mg/l / 180 min (OECD 209; Sodium p-cumenesulphonate)

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: > 60 % /28 d (OECD 301B; Sodium p-cumenesulphonate)
Látka snadno biologicky odbouratelná (Sodium p-cumenesulphonate)

12.3 Bioakumulační potenciál

Ne předpokládá se bioakumulace (Sodium p-cumenesulphonate)

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

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*
070601*

Název podle 2000/532/EG
Detergenty obsahující nebezpečné látky.
Vodné promývací kapaliny a matečné louhy.

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 detergencích 648/2004/EG:

Neiontové povrchově aktivní látky: 15 % nebo více, avšak méně než 30 %

Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

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 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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