

Bezpečnostní list

Podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 15.04.2020

Nahrazuje vydání z: 27.02.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Lorinet

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čistič sanitární

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)
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:
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):

<i>Chemický název</i>			<i>Koncentrace</i>
<i>č. CAS</i>	<i>č. EG</i>	<i>EG-Indexové č. Klasifikace</i>	
Isotridecanol, ethoxylated			< 5 %
69011-36-5	500-241-6	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	
Registrační číslo: 02-2119552461-55			
Citric acid monohydrate			< 10%
5949-29-1	201-069-1	Eye Irrit. 2, H319	
Registrační číslo: 01-2119457026-42			

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

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 podráždění pokožky vyhledejte 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

Dráždivé účinky, bolest, zvratky s krví.

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 používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí nezřetěděných 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:	červená
Zápach:	navoněný

pH	~ 2.1
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 (pokojeová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prudké reakce možné s:

Kovy, oxidační činidla, báze, redukční činidla.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Žíraviny, halogeny, zásady, kyseliny, reaktivní chemické látky, kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicitu

LD₅₀ krysa: > 300 – 2000 mg/kg (OECD 423; Isotridecanol, ethoxylated)

LD₅₀ krysa: 11700 mg/kg (OECD 401; Kyselina citronová, bezvodá substance)

Symptomy: Ve vysokých dávkách: Dráždění sliznic, bolest, zvratky s krví.

Akutní dermální toxicitu

LD₅₀ králík: > 2000 mg/kg (OECD 402; Isotridecanol, ethoxylated)

LD₅₀ krysa: > 2000 mg/kg (OECD 402; Kyselina citronová, bezvodá substance)

Akutní inhalační toxicitu

Symptomy: Možná poškození: Příznaky podráždění respiračního traktu.

Kožní dráždivost

Králík: Nedráždí pokožku (OECD 404; Isotridecanol, ethoxylated)

Králík: Nedráždí pokožku (OECD 404; Kyselina citronová, bezvodá substance)

Oční dráždivost

Králík: Způsobuje vážné poškození očí. (Externí MSDS, Isotridecanol, ethoxylated)

Králík: Závažné podráždění (OECD 405; Kyselina citronová, bezvodá substance).

Způsobuje vážné podráždění očí.

Genotoxicitě in vitro

Test podle Amese: Negativní (Externí MSDS; Kyselina citronová monohydrát).

Toxicita pro reprodukci

Žádné reprodukční schopnosti experimentech na zvířatech (Externí MSDS; Kyselina citronová)

monohydrát)

Teratogenita

Žádné teratogenní účinky při pokusech na zvířatech (Externí MSDS; Kyselina citronová monohydrát)

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

Systemické účinky: Euforie.

Po vstřebání většího množství: Závrat, opojení, narkóza, respirační paralýza.

Možné poškození: Poruchy centrálního nervového systému.

Poškození: Ledviny.

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Leuciscus idus LC₅₀: 1 – 10 mg/l /96 h (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated)

Leuciscus idus LC₅₀: 440 – 760 mg/l /96 h (IUCLID; Kyselina citronová, bezvodá substance)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

Aaquatic invertebrates: EC₅₀: 1 – 10 mg/l /48 h (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated)

Entosiphon sulcatum: EC₅: 485 mg/l /72 h (maximální přípustná toxická koncentrace; Externí MSDS; Kyselina citronová, bezvodá substance)

Daphnia magna: EC₅₀: 120 mg/l /72h (IUCLID; Kyselina citronová, bezvodá substance)

Toxicita pro řasy

EC₅₀: 1 – 10 mg/l /72 h (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated)

Microcystis aeruginosa: IC₅: 80 mg/l /8 d (maximální přípustná toxická koncentrace; Externí MSDS; Kyselina citronová, bezvodá substance)

Toxicita pro bakterie

Aktivovaný kal: EC₁₀: > 10000 mg/l /17 h (DIN 38412 (8); Isotridecanol, ethoxylated)

Pseudomonas putida EC₅: > 10000 mg/l /16 h (Externí MSDS; Kyselina citronová, bezvodá substance)

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; Isotridecanol, ethoxylated)
Látka snadno biologicky odbouratelná (Isotridecanol, ethoxylated).
Biologická odbouratelnost: 98 % / 2 d (OECD 302B; Kyselina citronová, bezvodá substance)
Látka snadno biologicky odbouratelná (Kyselina citronová, bezvodá substance).

Biologická spotřeba kyslíku (BSK)

481 mg/g /5 d (Externí MSDS; Kyselina citronová monohydrát)

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)

685 mg/g (Externí MSDS; Kyselina citronová monohydrát)

Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)

686 mg/g (Externí MSDS; Kyselina citronová monohydrát)

12.3 Bioakumulační potenciál

Ne předpokládá se bioakumulace (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated).
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: log P_{ow} : -1.72 (IUCLID; Kyselina citronová monohydrát).
Ne předpokládá se bioakumulace (Kyselina citronová monohydrát).

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

Dodatkové ekologické informace

COD: 2.1 g/g (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated).

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

Název podle 2000/532/EG

200129*

Detergenty obsahující nebezpečné látky.

070601*

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

Příslad dle nařízení o detergitech 648/2004/EG:

Neiontové povrchově aktivní látky: Méně než 5%

Parfémy. Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone.

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 4: Pokyny pro první pomoc

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 11: Toxikologické informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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.