

Bezpečnostní list

Podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006
Datum revize: 02.04.2020

Nahrazuje vydání z: 03.12.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: Restroclean

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čistič
Pouze pro průmyslové a komerční použití. Ne široké veřejnosti.

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 Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

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:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyn pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Obsahuje: Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., sodium salts, Isotridecanol, ethoxylated, Sodium metasilicate.

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>	
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., sodium salts			< 20 %
68411-30-3	270-115-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Registrační číslo: 01-2119489428-22			
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			< 10 %
112-34-5	203-961-6	603-096-00-8 Eye Irrit. 2, H319	
Registrační číslo: 01-2119475104-44			
Isotridecanol, ethoxylated			< 5 %
69011-36-5	500-241-6	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	
Registrační číslo: 02-2119552461-55			
Sodium metasilicate			< 5 %
6834-92-0	229-912-9	014-010-00-8 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
Registrační číslo: 01-2119449811-37			

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. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s pokožkou: Opláchněte velkým množstvím vody. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Ihned přivolejte lékaře.

Po zasažení očí: Vypláchněte velkým množstvím vody. Ihned vyhledejte očního lékaře.

Po požití: Postižený musí vypít vodu (nejvýše dvě sklenice), nesmí zvracet (nebezpečí perforace!).

Ihned přivolejte lékaře. Neprovádějte neutralizaci.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

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:	nažloutlý
Zápach:	charakteristický
pH	12 – 13
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**

Silná exotermická reakce s kyselinami.
Koroze kovů: Korozivní účinek na: Kovy, hliník.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná informace není k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Hliník, lehké kovy. Žiravin, halogeny, zásady, kyseliny, reaktivní chemické látky, báze, kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl 5.

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

LD₅₀ krysa: 1470 mg/kg (Externí MSDS; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

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

Symptomy: Nevolnost, Průjem, dušnost.

LD₅₀ krysa: 500 - 2000 mg/kg (OECD 423; Isotridecanol, ethoxylated)

LD₅₀ krysa: 1280 mg/kg (Externí MSDS; Sodium metasilicate)

Symptomy: Při požití těžké poleptání úst a hrdla a také nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

Akutní dermální toxicitu

LD₅₀ krysa: >2000 mg/kg (Externí MSDS; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

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

Akutní inhalační toxicitu

Symptomy: Možná poškození: Podráždění sliznic.

Kožní dráždivost

Žiravina (Externí MSDS; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

Způsobuje těžké poleptání kůže.

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

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

Způsobuje poleptání kůže (Externí MSDS; Sodium metasilicate).

Oční dráždivost

Žiravina (Externí MSDS; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Způsobuje vážné poškození očí.

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

Způsobuje vážné podráždění očí.

Králík: Oční dráždivost (OECD 405, Isotridecanol, ethoxylated)

Způsobuje těžké poleptání (Externí MSDS; Sodium metasilicate).

Senzibilizace

Senzibilizační test: Morče: Negativní (OECD 406, Reaction mass of (2S)-Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodiumsalt and (2R)-Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodiumsalt).

Žádný senzibilizující účinky nejsou známy (Externí MSDS; Sodium metasilicate).

Genotoxicitě in vitro

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

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

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

Lepomis macrochirus LC₅₀: 1-10 mg/l /96 h (Externí MSDS; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

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

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

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

Daphnia sp. EC₅₀: 1-10 mg/l /48 h (Externí MSDS; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

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

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

Toxicita pro řasy

EC₅₀: 1-10 mg/l (Externí MSDS; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

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

Toxicita pro bakterie

Aktivovaný kal: EC₁₀: >10000 mg/l /17 h (DIN 38412 (8); Isotridecanol, 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: >60 % / 28 d (OECD 301B; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

Látka snadno biologicky odbouratelná (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

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

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

Biologická odbouratelnost: >60 % / 28 d (OECD 301B; Isotridecanol, ethoxylated)

Látka snadno biologicky odbouratelná (Isotridecanol, ethoxylated).

Ratio COD / ThBOD

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor: > 100 (Externí MSDS; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

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).

Ne předpokládá se bioakumulace (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated).

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledek 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

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

Pozemní doprava (ADR/RID)

UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate), 8, II (E)

Nebezpečnost pro životní prostředí: ne.

Vnitrozemská lodní doprava (ADN)

Není relevantní.

Námořní doprava (IMDG)

UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate), 8, II

EmS: F-A, S-B

Marine pollutant: No.

Letecká přeprava (IATA)

UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium metasilicate), 8, II

Environmentally hazardous: No.

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 detergentech 648/2004/EG:

Aniontové povrchově aktivní látky: 5 % nebo více, avšak méně než 15 %

Neiontové povrchově aktivní látky: Méně než 5%

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 2: Identifikace nebezpečnosti

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

ODDÍL 11: Toxikologické informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.