



Bezpečnostní List

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název **FILA PS87**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Popis/Použití **Degreasing cleaner wax remover for porcelain stoneware, ceramic, natural stone, terracotta, cement and quarry tiles**

Určená použití

Použití

Průmyslová

Profesionální

Spotřebitelská

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno firmy **FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Adresa **Via Garibaldi, 58**

Místo a Stát **35018 San Martino di Lupari (PD)**

ITALIA

tel. **+39.049.9467300**

fax **+39.049.9460753**

E-mail kompetentní osoby

Osoba odpovědná za bezpečnostní list **sds@filasolutions.com**

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti.

2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení ES 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení ES 1907/2006 ve znění pozdějších změn. Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

Podráždění očí, kategorie 2

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení.

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.





Signální slova: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte . . .
P280 Používejte ochranné brýle / obličejový štít.
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.
P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

2.3. Další nebezpečnost.

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách.

3.1 Látky.

Irelevantní informace.

3.2 Směsi.

Obsahuje:

| Identifikace. | Konc. %. | Klasifikace 1272/2008 (CLP). |
|--|----------|---|
| BENZYLALKOHOL | | |
| CAS. 100-51-6 | 10 - 30 | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319 |
| CE. 202-859-9 | | |
| INDEX. 603-057-00-5 | | |
| Reg. č. 01-2119492630-38 | | |
| 1-propoxypropan-2-ol | | |
| CAS. 1569-01-3 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2 H319 |
| CE. 216-372-4 | | |
| INDEX. - | | |
| Reg. č. 01-2119474443-37 | | |
| Monoethanolamine oleate | | |
| CAS. 2272-11-9 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2 H319 |
| CE. 218-878-0 | | |
| INDEX. - | | |
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-,trisodium salt | | |
| CAS. 164462-16-2 | 1 - 5 | Met. Corr. 1 H290 |



CE. 423-270-5

INDEX. -

Reg. č. 01-0000016977-53

MONOETANOLAMIN

CAS. 141-43-5

0,5 - 1

Acute Tox. 4 H302, Acute
Tox. 4 H312, Acute Tox. 4
H332, Skin Corr. 1B H314,
STOT SE 3 H335, Aquatic
Chronic 3 H412

CE. 205-483-3

INDEX. 603-030-00-8

Reg. č. 01-2119486455-28

Poznámka: Horní mez nepřipustných hodnot.

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc.**4.1 Popis první pomoci.**

OČI: Vyměňte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 30/60 minut; víčka držte pořádně otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Podávejte k pití co největší množství vody. Ihned vyhledejte lékaře. Nevyvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem.

VDECHNUTÍ: Ihned přivolejte lékaře. Odvedte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Zajistěte vhodná bezpečnostní opatření pro záchranáře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami, viz kap. 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru.**5.1 Hasiva.****VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY**

Hasící přístroje: sněhový, pěnový, práškový. Pokud se vylitý a vysypaný materiál nezapálil, lze použít vodní aerosol k rozptýlení zápalných výparů a k ochraně osob, které pracují na zastavení úniku materiálu.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Nepoužívat proud vody. Voda není účinná pro hašení požáru, může být nicméně použita k ochlazení zavřených nádob vystavených plamenům a tudíž k prevenci proti prasknutí a explozím.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.****NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU**

V nádobách vystavených ohni se může vyvíjet přetlak s nebezpečím výbuchu. Zabránit vdechování splodin hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče.**VŠEOBECNÉ INFORMACE**

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holinky (HO A29 nebo A30).

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

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Ověřte případnou nekompatibilitu pro materiál obalů v oddíle 7. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

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

Zajistit odpovídající uzemnění zařízení a osob. Zabraňte styku s pokožkou a zasažení očí. Nevdechujte případný prach, výpary nebo mlhy. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

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

Skladovat jen v původní nádobě. Skladovat na dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení. Nádoby musí být hermeticky uzavřené. Výrobek uskladňujte v jasně označených nádobách. Chraňte před přehřátím. Zabraňte silným nárazům. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.

Údaje nejsou k dispozici.

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

Referenční Předpisy:

| | | |
|-----|-----------------|---|
| CZE | Česká Republika | Nářízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci |
| DEU | Deutschland | MAK-und BAT-Werte-Liste 2012 |
| DNK | Danmark | Graensevaerdier per stoffer og materialer |
| ESP | España | INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015 |
| FIN | Suomi | HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisuja 2012:5 |
| FRA | France | JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102 |
| GRB | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits |
| GRC | Ελλάδα | ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012 |
| HRV | Hrvatska | NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| NLD | Nederland | Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18 |
| NOR | Norge | Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære |
| POL | Polska | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r |
| SVN | Slovenija | Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007 |
| SWE | Sverige | Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18 |
| EU | OEL EU | Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2014 |

BENZYLALKOHOL**Mezní hodnota povolené koncentrace.**

| Druh | Stát | TWA/8h | | STEL/15min | |
|------|------|--------|-----|------------|-----|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm |
| TLV | CZE | 40 | | 80 | |
| HTP | FIN | 45 | 10 | | |
| NDS | POL | 240 | | | |

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

Referenční hodnota ve sladké vodě.

1

mg/l



| | | |
|--|------|-------|
| Referenční hodnota v mořské vodě. | 0,1 | mg/l |
| Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě. | 5,27 | mg/kg |
| Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě. | 527 | mg/kg |

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

| Způsob expozice | Účinky na spotřebitele. | | | Účinky na zaměstnance | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|----------------|---------------|-------------------|------------------|
| | Lokálně akutní | System akutní | Lokálně chronické | System chronické | Lokálně akutní | System akutní | Lokálně chronické | System chronické |
| Orální. | VND | 25 mg/kg/d | | | | | | |
| Vdechnutí. | VND | 40,55 mg/m3 | | | VND | 450 mg/m3 | VND | 90 mg/m3 |
| Dermální. | VND | 28,5 mg/kg/d | VND | 5,7 mg/kg/d | VND | 47 mg/kg/d | VND | 9,5 mg/kg/d |

1-propoxypropan-2-ol

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

| | | |
|---|--------|-------|
| Referenční hodnota ve sladké vodě. | 0,1 | mg/l |
| Referenční hodnota v mořské vodě. | 0,01 | mg/l |
| Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě. | 0,386 | mg/kg |
| Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě. | 0,0386 | mg/kg |
| Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování | 1 | mg/l |
| Referenční hodnota pro mikroorganismy STP. | 4 | mg/l |
| Referenční hodnota pro suchozemské prostředí. | 0,0185 | mg/kg |

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

| Způsob expozice | Účinky na spotřebitele. | | | Účinky na zaměstnance | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|----------------|---------------|-------------------|------------------|
| | Lokálně akutní | System akutní | Lokálně chronické | System chronické | Lokálně akutní | System akutní | Lokálně chronické | System chronické |
| Vdechnutí. | | | VND | 26 mg/m3 | | | VND | 217 mg/m3 |
| Dermální. | | | VND | 2,2 mg/kg/d | | | VND | 9 mg/kg/d |

Monoethanolamine oleate

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

| | | |
|---|--------|-------|
| Referenční hodnota ve sladké vodě. | 0,478 | mg/l |
| Referenční hodnota v mořské vodě. | 0,0478 | mg/l |
| Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě. | 8020 | mg/kg |
| Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě. | 802 | mg/kg |
| Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování | 0,141 | mg/l |
| Referenční hodnota pro mikroorganismy STP. | 0,562 | mg/l |
| Referenční hodnota pro suchozemské prostředí. | 1600 | mg/kg |

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

| Způsob expozice | Účinky na spotřebitele. | | | Účinky na zaměstnance | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|----------------|---------------|-------------------|------------------|
| | Lokálně akutní | System akutní | Lokálně chronické | System chronické | Lokálně akutní | System akutní | Lokálně chronické | System chronické |
| Orální. | VND | 25 mg/kg bw/d | | | | | | |
| Vdechnutí. | | | VND | 43,5 mg/m3 | | | VND | 146,9 mg/m3 |
| Dermální. | | | VND | 25 mg/kg bw/d | | | VND | 41,7 mg/kg bw/d |

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-,trisodium salt

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

| Způsob expozice | Účinky na spotřebitele. | | | Účinky na zaměstnance | | | | |
|-----------------|-------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|----------------|---------------|-------------------|------------------|
| | Lokálně akutní | System akutní | Lokálně chronické | System chronické | Lokálně akutní | System akutní | Lokálně chronické | System chronické |
| Orální. | 85 mg/kg/d | 85 mg/kg/d | 17 mg/kg/m3 | 17 mg/kg/m3 | | | | |
| Vdechnutí. | 20 mg/m3 | 20 mg/m3 | 2 mg/m3 | 20 mg/m3 | 40 mg/m3 | 40 mg/m3 | 4 mg/m3 | 40 mg/m3 |

MONOETANOLAMIN

Mezní hodnota povolené koncentrace.

| Druh | Stát | TWA/8h | ppm | STEL/15min | ppm |
|------|------|--------|-----|------------|-----|
| TLV | CZE | 2,5 | | 7,5 | |

POKOŽKA.

**FILA INDUSTRIA CHIMICA S.P.A.**

Revize č. 17

Datum revize 14/03/2016

FILA PS87

Vytlačeno dne 15/03/2016

Strana č. 7/15

| | | | | | | |
|-----------|-----|-----|---|------|---|----------|
| AGW | DEU | 5,1 | 2 | 10,2 | 4 | POKOŽKA. |
| MAK | DEU | 5,1 | 2 | 10,2 | 4 | |
| TLV | DNK | 2,5 | 1 | | | POKOŽKA. |
| VLA | ESP | 2,5 | 1 | 7,5 | 3 | POKOŽKA. |
| HTP | FIN | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | POKOŽKA. |
| VLEP | FRA | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | POKOŽKA. |
| WEL | GRB | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | POKOŽKA. |
| TLV | GRC | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | |
| GVI | HRV | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | POKOŽKA. |
| TLV | ITA | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | POKOŽKA. |
| OEL | NLD | 2,5 | | 7,6 | | POKOŽKA. |
| TLV | NOR | 2,5 | 1 | | | POKOŽKA. |
| NDS | POL | 2,5 | | 7,5 | | |
| MV | SVN | 2,5 | 1 | | | POKOŽKA. |
| MAK | SWE | 8 | 3 | 15 | 6 | POKOŽKA. |
| OEL | EU | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | POKOŽKA. |
| TLV-ACGIH | | 7,5 | 3 | 15 | 6 | |

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

| | | |
|---|--------|-------|
| Referenční hodnota ve sladké vodě. | 0,085 | mg/l |
| Referenční hodnota v mořské vodě. | 0,0085 | mg/l |
| Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě. | 0,434 | mg/kg |
| Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě. | 0,0434 | mg/kg |
| Referenční hodnota pro vodu, přerušované uvolňování | 0,028 | mg/l |
| Referenční hodnota pro mikroorganismy STP. | 100 | mg/l |

Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

| Způsob expozice | Účinky na spotřebitele. | | | Účinky na zaměstnance | | |
|-----------------|-------------------------|---------------|-------------------|-----------------------|----------------|---------------|
| | Lokálně akutní | System akutní | Lokálně chronické | System chronické | Lokálně akutní | System akutní |
| Orální. | | | VND | 3,75 mg/kg/d | | |
| Vdechnutí. | | | 2 mg/m3 | VND | | 3,3 mg/m3 |
| Dermální. | | | VND | 0,24 mg/kg/d | | VND |

Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné identifikované nebezpečí.

TLV směsi rozpouštědel. 7,5 Mg/m3.

8.2 Omezování expozice.

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání. Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

**OCHRANA RUKOU**

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III (viz norma EN 374).

Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie I (ref. směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití hermetických ochranných brýlí (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje používat masku s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů a výparů jiné povahy a/nebo plynů nebo výparů s obsahem částic (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutno zajistit filtry kombinovaného typu.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, použijte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti.**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.**

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Fyzikální stav | kapalina |
| Barva | Lysegul |
| Zápach | Borovice |
| Prahová hodnota zápachu. | Není k dispozici. |
| pH. | 11 |
| Bod tání / bod tuhnutí. | Není k dispozici. |
| Počáteční bod varu. | Není k dispozici. |
| Rozmezí bodu varu. | Není k dispozici. |
| Bod vzplanutí. | > 60 °C. |
| Rychlost vypařování: | Není k dispozici. |
| Hořlavost tuhých látek a plynů | Není k dispozici. |
| Dolní mezní hodnoty hořlavosti. | Není k dispozici. |
| Horní mezní hodnoty hořlavosti. | Není k dispozici. |
| Dolní mezní hodnoty výbušnosti. | Není k dispozici. |
| Horní mezní hodnoty výbušnosti. | Není k dispozici. |
| Tlak páry. | Není k dispozici. |
| Hustota par: | Není k dispozici. |
| Relativní hustota. | 1,011 Kg/l |
| Rozpustnost | Dokonale rozpustn ve vod? |
| Koeficient poměru: n-oktanol/voda: | Není k dispozici. |
| Teplota samovznícení. | Není k dispozici. |
| Teplota rozkladu. | Není k dispozici. |
| Viskozita | Není k dispozici. |
| Výbušné vlastnosti | Není k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti | Není k dispozici. |

9.2 Další informace.



VOC (Směrnice 2010/75/ES) : 20,14 % - 203,65 g/l.
VOC (prchavý uhlík) : Není k dispozici.

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita.

10.1 Reaktivita.

Za normálních podmínek použití nehrozí mimořádné nebezpečí reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita.

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Za normálních podmínek použití a skladování se nepředpokládají nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Žádná konkrétní. Dodržujte obvyklé bezpečnostní postupy při práci s chemickými látkami.

10.5 Neslučitelné materiály.

Údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat zdraví škodlivé plyny.

ODDÍL 11. Toxikologické informace.

11.1 Informace o toxikologických účincích.

Při nedostatku experimentálních toxikologických údajů o samotném výrobku bylo případné nebezpečí výrobku pro zdraví posouzeno na základě látek, které výrobek obsahuje, dle kritérií stanovených referenční normou pro klasifikaci. Pro posouzení toxikologických vlivů při expozici na výrobek tudíž uvažujte koncentrace jednotlivých nebezpečných látek, které by byly uvedeny v oddílu 3.

Akutní příznaky: styk s očima může vyvolat podráždění, příznaky mohou zahrnovat zčervenání, edém, bolest a slizivost. Požití může způsobit zdravotní potíže, které zahrnují bolesti v podbřišku s pálením, nevolností a zvracením.

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-,trisodium salt
LD50 (Oral) > 4 mg/kg ratto



LD50 (Dermal).> 4 mg/kg dermale
LC50 (Inhalation).> 5 mg/l ratto

1-propoxypropan-2-ol
LD50 (Oral).> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).> 2000 mg/kg Rat

MONOETANOLAMIN
LD50 (Oral).1515 mg/kg rat male/female
LD50 (Dermal).2504 mg/kg male rabbit

BENZYLALKOHOL
LD50 (Oral).1230 mg/kg Rat
LD50 (Dermal).2000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation).> 4,1 mg/l/4h Rat

Monoethanolamine oleate
LD50 (Oral).1089 mg/kg rat male/female
LD50 (Dermal).2504 mg/kg male rabbit
LC50 (Inhalation).> 1,3 mg/l/4h 6h rat male/female

ODDÍL 12. Ekologické informace.

Vzhledem k tomu, že neexistují specifické údaje o přípravku, při použití dodržujte správné pracovní normy a zamezte úniku látky do okolního prostředí. Zamezte úniku látky do půdy nebo vodních toků. Uvědomte příslušné orgány, pokud se látka dostala do vodních toků nebo pokud došlo ke kontaminaci půdy nebo vegetace. Přijměte náležitá opatření na snížení účinků na podzemní vody na minimum.

12.1 Toxicita.

Alanine, N,N-
bis(carboxymethyl)-,trisodium
salt

LC50 - pro Ryby. > 200 mg/l/96h

EC50 - pro Korýše. > 200 mg/l/48h

1-propoxypropan-2-ol

LC50 - pro Ryby. > 100 mg/l/96h Rainbow Trout

EC50 - pro Korýše. > 100 mg/l/48h Daphnia Magna

MONOETANOLAMIN

LC50 - pro Ryby. 349 mg/l/96h Cyprinus carpio

EC50 - pro Korýše. 65 mg/l/48h Daphnia Magna

EC50 - pro Řasy / Vodní
Rostliny. 2,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

Chronická NOEC pro ryby. 1,24 mg/l 41d Oryzias latipes

BENZYLALKOHOL

LC50 - pro Ryby. 460 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - pro Korýše. 230 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - pro Řasy / Vodní
Rostliny. 770 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

Monoethanolamine oleate

LC50 - pro Ryby. 349 mg/l/96h Cyprinus carpio



EC50 - pro Korýše.

65 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - pro Řasy / Vodní
Rostliny.

2,5 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

12.2 Perzistence a rozložitelnost.Alanine, N,N-
bis(carboxymethyl)-,trisodium
salt

Rychlý biologický rozklad.

>80% 28d

1-propoxypropan-2-ol

Rychlý biologický rozklad.

>70% 10d

MONOETANOLAMIN

Rozpustnost ve vodě:

mg/l 1000 - 10000

Rychlý biologický rozklad.

>70% 28d

BENZYLALKOHOL

Rychlý biologický rozklad.

87% 28d

Monoethanolamine oleate

Rychlý biologický rozklad.

>90 21d

12.3 Bioakumulační potenciál.

MONOETANOLAMIN

Rozdělovací koeficient n-
oktanol/voda.

-2,3

BENZYLALKOHOL

Rozdělovací koeficient n-
oktanol/voda.

1,05

12.4 Mobilita v půdě.

MONOETANOLAMIN

Rozdělovací koeficient:
půda/voda.

-0,5646

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.**

Podle dostupných údajů nepřesahuje obsah PBT ani vPvB látek ve výrobku 0,1%.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování.**13.1 Metody nakládání s odpady.**

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu.**14.1 Číslo OSN.**

Není aplikovatelné.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku.

Není aplikovatelné.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Není aplikovatelné.

14.4 Obalová skupina.

Není aplikovatelné.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Není aplikovatelné.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.**

Není aplikovatelné.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC.

Irelevantní informace.

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

Kategorie Seveso. Žádná.

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.

Produkt.
Bod. 3

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH).

Žádná.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH).

Žádná.

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná.

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná.

Hygienické kontroly.

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

Složení v souladu s Směrnicí (EÚ) No. 648/2004



Víc než 5% ale méně než 15% mýdlo

Limonene, parfémy, Linalool

Povrchové aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Byl vypracován posudek chemické bezpečnosti následujících obsažených látek:

BENZYLALKOHOL

1-propoxypropan-2-ol

MONOETANOLAMIN

ODDÍL 16. Další informace.

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

| | |
|--------------------------|---|
| Flam. Liq. 3 | Hořlavá kapalina, kategorie 3 |
| Met. Corr. 1 | Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1 |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita, kategorie 4 |
| Skin Corr. 1B | Žíravost pro kůži, kategorie 1B |
| Eye Irrit. 2 | Podráždění očí, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3 |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP



- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) č. 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Časově vyvážený průměr
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
 2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
 3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
 4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 2015/830
 5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
 6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
 7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
 8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
 9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Webové stránky: Agenzia ECHA

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

Změny vzhledem k předchozí revizi:

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

03 / 08 / 09 / 11 / 12.