

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 25. 04. 2018

Číslo produktu: TX80701

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 1 z 13

Název látky nebo směsi: **CL 807**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název **CL 807**
Popis směsi Vodný roztok tenzidu.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Přípravek pro vyhlazování silikonové spárovací hmoty.
Nedoporučená použití Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CORMEN s.r.o.
Průmyslová 1420
593 01 Bystřice nad Pernštejnem
Česká republika
Tel.: +420 566 550 961
Fax: +420 566 551 822
adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@cormen.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržité informace při otravách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES **Eye Irrit. 2; H319**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí směsi

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Varování

složky směsi k uvedení na etiketě

Nejsou

standardní věty o nebezpečnosti

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 25. 04. 2018

Číslo produktu: TX80701

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 2 z 13

Název látky nebo směsi: **CL 807**

pokyny pro bezpečné zacházení

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/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 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 - Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

doplňující informace na štítku

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžádány.

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl*	68891-38-3 500-234-8 neuvedeno	01-2119488639- 16-XXXX	2,5 - < 5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
Bronopol (INN); 2-Brom-2-nitropropan-1,3- diol	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	zatím není k dispozici	≤ 0,02	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 M=10
3-Jod-2-propynyl butylkarbamát; 3-Jodprop-2-yn-1-yl butylkarbamát	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	zatím není k dispozici	≤ 0,01	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 1; H372 (hrtan) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=10 M(Chronic)=1

*) Látka má specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10%, Eye Irrit. 2; H319: 5% < C < 10%, 1 - 2,5 molů ethoxylovaný

3.2.2 Složky směsi s limity v pracovním prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 25. 04. 2018

Číslo produktu: TX80701

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 3 z 13

Název látky nebo směsi: **CL 807**

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	klasifikace dle 1272/2008/ES
(2-Methoxymethylethoxy)- propanol	34590-94-8 252-104-2 neuveveno	01-2119450011- 60-XXXX	< 0,2	není klasifikován

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat.

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávající nevolnosti zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Odstranit kontaminovaný oděv, boty a důkladně omýt vodou (nejlépe vlažnou) a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Pokud potíže přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Vyplachovat mírným proudem vody alespoň 15 minut. Držte přitom oční víčka široce otevřená pomocí palce a ukazováčku. V případě, že postižený nosí kontaktní čočky, vyjměte je před vyplachováním očí, jde-li to snadno. Pokud bolest nebo zčervenání přetrvává, vyhledejte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Směs je nehořlavá, hasiva přizpůsobit hořícím látkám v okolí.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou tvořit škodlivé látky - oxidy dusíku, oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík, oxidy sodíku a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 25. 04. 2018

Číslo produktu: TX80701

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 4 z 13

Název látky nebo směsi: **CL 807**

Zastavte další únik produktu, pokud je to možné. Rozlitý produkt, který nehoří, pokryjte pískem nebo pěnou. Kontejnery a sudy přemístěte z dosahu požáru na bezpečné místo, pokud je to možné. Používejte roztržité vodní proudy k ochlazení nádob vystavených účinkům požáru. Nejde-li požár zvládat – evakuujte prostory.

Při hašení použijte vhodný dýchací ochranný přístroj a protipožární oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit dalšímu úniku do složek životního prostředí. Pokud tomu nelze zabránit, informovat okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklé kapaliny látku buď nejdříve odčerpát (velké úniky), nebo při malých únicích absorbovat vhodným absorpčním materiálem (vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání, aby se zabránilo tvorbě páry a aerosolu. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Nepoužívat znečištěný oděv. Po práci se umyjte pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchujte se. Použijte ochranný krém.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Poškozený obal vyměňte za nový.

Chraňte před mrazem.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Limity v pracovním prostředí

8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (technická směs isomerů):

PEL: 270 mg/m³, NPK-P: 550 mg/m³

Poznámka D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 25. 04. 2018

Číslo produktu: TX80701

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 5 z 13

Název látky nebo směsi: **CL 807**

8.1.1.2 Expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol:

Limitní hodnoty - 8 hod. = 308 mg/m³, 50 ppm.

Limitní hodnoty - krátká doba = - mg/m³, - ppm.

Poznámka - kůže

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Alkoholy, C12-14, ethoxylovaný, sulfáty, sodná sůl CAS: 68891-38-3

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	175 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	2 750 mg/kg/den
Pracovníci	Dermálně	Lokální účinky	Dlouhodobá	132 µg/cm ²
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	52 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	1 650 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	15 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
0,24 mg/l	0,024 mg/l	0,71 mg/l	10 g/l	0,917 mg/kg	0,092 mg/kg	neuve deno	7,5 mg/kg	žádný účinek

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol CAS: 34590-94-8

DNEL

Oblast použití	Způsob podání	Účinek	Doba expozice	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	308 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	283 mg/kg/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Systémové účinky	Dlouhodobá	37,2 mg/m ³
Spotřebitelé	Dermálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	121 mg/kg/den
Spotřebitelé	Orálně	Systémové účinky	Dlouhodobá	36 mg/kg/den

PNEC

Sladká voda	Mořská voda	Přerušované uvolňování	Čistírný odpadních vod (ČOV)	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Vzduch	Půda	Potravní řetězec
19 mg/l	1,9 mg/l	190 mg/l	4 168 mg/l	70,2 mg/l	7,02 mg/kg	žádný účinek	2,74 mg/kg	žádný účinek

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 25. 04. 2018

Číslo produktu: TX80701

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 6 z 13

Název látky nebo směsi: **CL 807**

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dbejte obvyklých bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiné na teplotě a úrovni větrání.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest Není nutná v případě dodržení koncentračních limitů (pokud by byly překročeny, použít respirátor). V případě havárie nebo požáru použít izolační dýchací přístroj.

Ochrana rukou Chemicky odolné ochranné rukavice. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro tuto směs. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Ochrana očí a obličeje Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže Používejte vhodný ochranný oděv a obuv.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku směsi do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C)	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach (vůně)	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH (při 20 °C)	7,47
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu (počátek a rozmezí)	100 °C
Bod vzplanutí	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné směsi, plyny):	nestanoveno
Meze výbušnosti dolní	nestanoveno
horní	nestanoveno
Tlak páry (při 20 °C)	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota (při 20 °C)	1,008 (voda=1)
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)	dokonale mísitelná
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	pro směsi nepoužitelné
Teplota samovznícení	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 25. 04. 2018

Číslo produktu: TX80701

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 7 z 13

Název látky nebo směsi: **CL 807**

Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita (při 40 °C)	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti	není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

Organická ředidla	0,2 %
Voda	95,3%

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Směs je za běžných podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za běžných podmínek používání nejsou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy dusíku, oxidy uhlíku, oxidy síry, sirovodík, oxidy sodíku a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

- <i>LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg)</i>	data pro směs nejsou k dispozici > 2 000 (odhad, nízká koncentrace látek klasifikovaných jako toxické pro orální cestu expozice) 4 100 - CAS 68891-38-3 305 - bronopol 1 470 - 3-jod-2-propynyl butylkarbamát 5 135 - (2-methoxymethylethoxy)-propanol
- <i>LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg/kg)</i>	data pro směs nejsou k dispozici > 2 000 (odhad, nízká koncentrace látky klasifikované jako toxická pro dermální cestu expozice) > 2 000 - CAS 68891-38-3 (potkan) ATE = 1 100 - bronopol > 2 000 - 3-jod-2-propynyl butylkarbamát (potkan) 19 000 - (2-methoxymethylethoxy)-propanol (králík) 9 500 - (2-methoxymethylethoxy)-propanol (potkan)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 25. 04. 2018

Číslo produktu: TX80701

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 8 z 13

Název látky nebo směsi: **CL 807**

- LC_{50} inhalačně, potkan, (mg/l, 4 hod)

data pro směs nejsou k dispozici
> 20 (odhad, nízká koncentrace látky klasifikované jako toxická pro inhalační cestu expozice)
ATE = 11 - 3-jod-2-propynyl butylkarbamát (pára)
55 - 60 - (2-methoxymethylethoxy)-propanol

Žíravost/dráždivost pro kůži

slabý účinek, kritéria pro klasifikaci nejsou splněna
klasifikovaná jako dráždivá - průměrné skóre erytémů = 3,2
a edémů = 3,2 (plně vratné) - CAS 68891-38-3 (králík, 72
hod., OECD 404)
není klasifikovaná jako dráždivá - průměrné skóre erytémů
= 0 a edémů = 0 - (2-methoxymethylethoxy)-propanol
(králík, 5 d., OECD 404)

Vážné poškození očí/podráždění očí

způsobuje vážné podráždění očí
klasifikovaná jako vážně poškozující oči, průměrné zakalení
rohovky = 1,3 (není plně vratná za 21 dní), iritidy = 0,8 (není
plně vratná za 21 dní), zarudnutí spojivek = 3 (plně vratné),
edému spojivek = 1 (plně vratné) - CAS 68891-38-3 (králík,
72 hod., OECD 405).
není dráždivá pro oči, skóre dráždivosti = 0 - (2-
methoxymethylethoxy)-propanol (člověk)

Senzibilizace

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
není senzibilizující kůži - CAS 68891-38-3 (morče, OECD
406)
není senzibilizující kůži - (2-methoxymethylethoxy)-propanol
(člověk)

Karcinogenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)

Mutagenita

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
negativní - CAS 68891-38-3 (OECD 471, OECD 476)

Toxicita pro reprodukci

neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
NOAEL = 300 mg/kg/den - CAS 68891-38-3 (systémové
účinky, potkan, orálně, generace P0, OECD 416)
NOAEL = 300 mg/kg/den - CAS 68891-38-3 (reprodukce,
potkan, orálně, generace P0, OECD 416)

**Toxicita pro specifické cílové orgány –
jednorázová expozice**

není klasifikován

**Toxicita pro specifické cílové orgány –
opakovaná expozice**

není klasifikován
NOAEL > 225 mg/kg/den - CAS 68891-38-3 (systémová
toxicita, potkan, orálně, 90 d., OECD 408)
NOEL = 200 mg/kg/den - (2-methoxymethylethoxy)-
propanol (potkan, orálně)
NOAEL = 2 850 mg/kg/den - (2-methoxymethylethoxy)-
propanol (králík, dermálně, 90 dní, OECD 411)
NOAEC = 200 ppm - (2-methoxymethylethoxy)-propanol
(potkan, pára, 90 dní, OECD 413)

Nebezpečnost při vdechnutí

není klasifikován

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 25. 04. 2018

Číslo produktu: TX80701

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 9 z 13

Název látky nebo směsi: **CL 807**

Další informace

Viz oddíl 2 a 4.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

- Ryby** data pro směs nejsou k dispozici
LC₅₀, 96 hod., Dáňio pruhované (Danio rerio): 7,1 mg/l - CAS 68891-38-3
NOEC, 28 d., Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss): 0,14 mg/l - CAS 68891-38-3
LC₅₀, 96 hod., Živorodka duhová (Poecilia reticulata): > 1 000 mg/l - (2-methoxymethylethoxy)-propanol
- Korýši** data pro směs nejsou k dispozici
EC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 7,4 mg/l - CAS 68891-38-3
NOEC, 21 d., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 0,27 mg/l - CAS 68891-38-3
LC₅₀, 48 hod., Hrotnatka velká (Daphnia Magna): 1 919 mg/l - (2-methoxymethylethoxy)-propanol
- Řasy** data pro směs nejsou k dispozici
EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 27,7 mg/l - CAS 68891-38-3 (rychlost růstu)
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Desmodesmus subspicatus): 0,95 mg/l - CAS 68891-38-3 (rychlost růstu)
EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 969 mg/l - (2-methoxymethylethoxy)-propanol (rychlost růstu)
EC₅₀, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchnerella subcapitata): 969 mg/l - (2-methoxymethylethoxy)-propanol (biomasa)
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchnerella subcapitata): > 969 mg/l - (2-methoxymethylethoxy)-propanol (rychlost růstu)
NOEC, 72 hod., Zelená řasa (Pseudokirchnerella subcapitata): > 969 mg/l - (2-methoxymethylethoxy)-propanol (biomasa)
- Bakterie** data pro směs nejsou k dispozici
EC₅₀, 16 hod., Bakterie (Pseudomonas putida): >10 g/l - CAS 68891-38-3 (zpomalení růstu)
EC₁₀, 16 hod., Bakterie (Pseudomonas putida): >10 g/l - CAS 68891-38-3 (zpomalení růstu)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

- nestanoveno pro směs
snadno biologicky rozložitelný: 100 % za 28 dní - CAS 68891-38-3 (úbytek rozpuštěného organického uhlíku, EU metoda C.4-C)
snadno biologicky rozložitelný: 76 % za 28 dní - (2-methoxymethylethoxy)-propanol (vývin CO₂, OECD 301 F)

12.3 Bioakumulační potenciál

- nestanoveno pro směs
log Pow = 0,004 - (2-methoxymethylethoxy)-propanol (25 °C, pH = 7,5 -7,7)

12.4 Mobilita v půdě

- nestanoveno pro směs
Koc = 2,2 - CAS 68891-38-3 (Q)SAR metoda

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 25. 04. 2018

Číslo produktu: TX80701

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 10 z 13

Název látky nebo směsi: **CL 807**

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečištěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu 07 06 01* - Promývací vody a matečné louhy, 15 01 10* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (kontaminovaný obal), 15 01 02 - Plastové obaly (čistý obal)

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 381/2001 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

14.1 UN číslo

není

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID není

- ostatní přeprava není

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není

14.4 Obalová skupina

není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 25. 04. 2018

Číslo produktu: TX80701

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 11 z 13

Název látky nebo směsi: **CL 807**

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není relevantní

Označení dle ADR není

Další údaje pro ADR/RID

- klasifikační kód není

- bezpečnostní značka není

- identifikační číslo nebezpečnosti není

- omezení pro tunely není

Další údaje pro IMDG

- pokyny pro případ požáru/úniku není

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Zákon č. 264/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 25. 04. 2018

Číslo produktu: TX80701

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 12 z 13

Název látky nebo směsi: **CL 807**

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kat. 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Aquatic Acute 1	Akutní toxicita pro vodní prostředí, kat. 1
Aquatic Chronic 1	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 1
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pro vodní prostředí, kat. 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kat. 1
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kat. 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3
M	Multiplikační faktor
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze MedisAlarm, odborná literatura, registrační dokumentace složek.

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 25. 04. 2018

Číslo produktu: TX80701

Verze: 1.0

Datum revize: -

Nahrazuje verzi z: -

Strana: 13 z 13

Název látky nebo směsi: **CL 807**

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/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	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu

Další informace

Klasifikace dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.