

Datum přípravy 02-X-2014

Datum revize: 05-XII-2017

Číslo revize: 1.1

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1. Identifikátor výrobku****Název výrobku** Trionet**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Doporučené použití** ošetření struků před dojením**Nedoporučená použití** Omezeno na profesionální uživatele.**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Obratě se na výrobce**DeLaval Operations SP. z.o.o
ul. Robotnicza 72
53-608 Wrocław
Poland
Tel: +48 71 782 70 00
Email MSDS.EU@delaval.com**Dodavatel**DeLaval s.r.o.
Prubezna 80
100 31 Praha 10
Czech Republic
Tel (2) 7100 1142**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace****Telefonní číslo pro naléhavé situace** (420) 2 2491 9293

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Plné znění vět H, uvedených v tomto oddíle, viz. bod 16

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Kategorie 2. (H315) |
| Vážné poškození/podráždění oka | Kategorie 2. (H319) |
| Acute aquatic toxicity | Kategorie 1. (H400) |
| Chronic aquatic toxicity | Kategorie 2. (H411) |

2.2. Prvky označení

Označování podle směrnice EC № 1272/2008

Piktogramy nebezpečí



Signální slovo

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
 H400 - Vyroce toxický pro vodní organismy
 H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí
 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
 P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

2.3. Další nebezpečnost

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nelze aplikovat

3.2. Směs

Chemická charakteristika přípravku.

| Chemický název | EC No | CAS No | Hmotnost % | Klasifikace CLP | Registrační číslo REACH |
|---------------------------------|-----------|------------|------------|--|--------------------------------|
| Didecyldimethylammonium chlorid | 230-525-2 | 7173-51-5 | 2 - 5 | Skin Corr. 1B (H314) Eye dam. 1 (H318) Acute Tox. 3 (H301) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Isopropylalkohol | 200-661-7 | 67-63-0 | 1 - 2 | Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) | 01-2119457558-25 |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated | polymer | 68439-46-3 | 1 - 2 | Ac tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318) | K dispozici nejsou žádné údaje |

Plné znění vět H, uvedených v tomto oddíle, viz. bod 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci.

| | |
|-----------------------|---|
| kontakt s okem | Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. |
| Styk s kůží | Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. |
| Požítí | Okamžitě vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. |
| Inhalace | Jděte na čerstvý vzduch. |

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|---------------------------------|---|
| Akutní účinky | Podle našich zkušeností a poskytnutých informací produkt nemá žádné škodlivé účinky, probíhá-li jeho použití a manipulace podle uvedených pokynů. |
| Zpožděné účinky | Žádné známé. |
| Účinky nadměrné expozice | Žádné známé. |

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Informace pro lékaře | Symptomaticky ošetřete. |
|-----------------------------|-------------------------|

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

| | |
|--|---|
| Vhodná hasiva | Při hašení použijte opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí |
| Hasiva, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů | Žádný. |

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| | |
|---|------------------|
| Konkrétní nebezpečí představovaná chemikálií | Žádné konkrétní. |
|---|------------------|

5.3. Pokyny pro hasiče

| | |
|--|--|
| Ochranné prostředky a opatření pro hasiče | Používejte vhodné ochranné prostředky. |
|--|--|

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Osobní bezpečnostní opatření | Zajistěte odpovídající odvětrávání. |
| Další informace | Další informace naleznete v oddíle 12 |

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Přehradte. Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v oddíle 12
Osobní ochrana viz sekce 8
ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

| | |
|--|---|
| Zacházení | Zajistěte odpovídající odvětrávání. |
| Obecná opatření týkající se hygieny | S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. |

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

| | |
|-------------------|---|
| Skladování | Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. |
|-------------------|---|

Německá třída skladování 10 - 13

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Expoziční scénář Nelze aplikovat

Jiné směrnice Nelze aplikovat

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry**

| Chemický název | Eu | Velká Británie | Francie | Španělsko | Německo |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|
| Glycerol, mlha 56-81-5 | | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 50 mg/m ³ Peak: 100 mg/m ³ |
| Isopropylalkohol 67-63-0 | | STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm TWA: 999 mg/m ³ | VLE: 980 mg/m ³ VLE: 400 ppm | STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Peak: 400 ppm Peak: 1000 mg/m ³ |
| Chemický název | Itálie | Portugalsko | Nizozemsko | Finsko | Dánsko |
| Glycerol, mlha 56-81-5 | | TWA: 10 mg/m ³ | | TWA: 20 mg/m ³ | |
| Isopropylalkohol 67-63-0 | | STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm | | TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³ |
| Chemický název | Rakousko | Švýcarsko | Polsko | Norsko | Irsko |
| Glycerol, mlha 56-81-5 | | MAK: 50 mg/m ³ KZGW: 100 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ |
| Isopropylalkohol 67-63-0 | STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ | MAK: 200 ppm 500 mg/m ³ KZGW: 400 ppm 1000 mg/m ³ | NDSch: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³ | TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm Skin |
| Chemický název | Švédsko | Bulgary | Estonsko | Maďarsko | Croatia |
| Isopropylalkohol 67-63-0 | LLV: 150 ppm; 350 mg/m ³ | | | AK-érték: 500 mg/m ³ CK-érték: 2000 mg/m ³ | GVI: 400ppm (999 mg/m ³) KGI: 500ppm (1250 mg/m ³) |
| Chemický název | Lithuania | | Latvia | | |
| Isopropylalkohol 67-63-0 | IPRD: 350 mg/m ³ , arba 150 ppm TPRD: 600mg/m ³ , arba 250ppm | | | | |

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Informace nejsou k dispozici

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Informace nejsou k dispozici

8.2. Omezování expozice**Technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí
- Ochrana kůže
- Ochrana rukou
- Ochrana dýchacích cest

ochranné brýle s bočními kryty.

Oblečení s dlouhými rukávy.

Ochranné rukavice

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Informace nejsou k dispozici.

Omezování expozice životního prostředí**9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství

Kapalina

Vzhled

Čirý, purpurová

Zápach

Levandule

Prahová hodnota zápachu

Informace nejsou k dispozici

VlastnostHodnoty

| | |
|--|--------------------------------|
| pH | 6.0 |
| Bod tání/rozmezí bodu tání | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Bod vzplanutí | 75 °C |
| Tlak par | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Rozpustnost ve vodě | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Teplota samovznícení | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Teplota rozkladu | K dispozici nejsou žádné údaje |
| Viskozita | 180 cP |
| Výbušné vlastnosti | Nelze aplikovat |
| Oxidační vlastnosti | Nelze aplikovat |

9.2. Další informace

| | |
|---------|------------|
| Hustota | 1.020 g/ml |
|---------|------------|

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

K dispozici nejsou žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí žádné při normálním použití.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah dětí.

10.5. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Žádné za zvláštní pozornost stojící látky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

žádné při normálním použití.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

| | |
|-----------------------|---|
| Inhalace | Informace nejsou k dispozici. |
| kontakt s okem | Způsobuje vážné podráždění očí. (OECD 438). |
| Styk s kůží | Může způsobit podráždění kůže. |
| Požiti | Informace nejsou k dispozici. |

| Chemický název | LD50 Oral | LD50 Dermal | LC50 Inhalation |
|---------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|
| Didecyldimethylammonium chlorid | 238 mg/kg (Rat) | | |
| Isopropylalkohol | = 1870 mg/kg (Rat) | = 4059 mg/kg (Rabbit) | 72.6 mg/L (Rat) 4 h |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated | = 1400 mg/kg (Rat) = 1378 mg/kg (Rat) | > 2 g/kg (Rabbit) | |

dráždivost

Může způsobit podráždění kůže. Způsobuje vážné podráždění očí.

žiravost

Neklasifikováno. (OECD 438).

Senzibilizace

Informace nejsou k dispozici.

MUTAGENNÍ ÚČINKY

Neobsahuje žádnou složku vedenou jako mutagen.

Karcinogenní účinky

Žádné známé.

Účinky na reprodukci

Žádné známé

Vývojové účinky

Žádné známé

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| STOT - jednorázová expozice | Informace nejsou k dispozici |
| STOT - opakovaná expozice | Informace nejsou k dispozici |
| Nebezpečí při vdechování | Informace nejsou k dispozici |

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky

Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Chemický název | Řasy/vodní rostliny | Ryby | Mikrotox | Vodní vlny |
|---------------------------------|--|--|----------------------------|--|
| Didecyldimethylammonium chlorid | EC50 0.09 mg/L 72h | LC50 0.28 mg/L 96 h | | LC50 0.0059 mg/L 48 h |
| Isopropylalkohol | 1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 | EC50 = 35390 mg/L 5 min | 13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

| Chemický název | Rozdělovací koeficient |
|------------------|------------------------|
| Isopropylalkohol | 0.05 |

12.4. Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné známé.

13: POKYNY PRO ODŠTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výrobky Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

Kontaminovaný obal Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

IMDG/IMO

| | |
|---|------------------------|
| 14.1 Č. OSN | Nepodléhající nařízení |
| 14.2 Příslušný název pro zásilku | Nepodléhající nařízení |
| 14.3 Třída nebezpečnosti | Nepodléhající nařízení |
| 14.4 Obalová skupina | Nepodléhající nařízení |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Žádný |
| 14.6 Zvláštní ustanovení | Žádný |

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Informace nejsou k dispozici

ADR/RID**14.1 Č. OSN**

Nepodléhající nařízení

14.2 Náležitý název pro zásilku

Nepodléhající nařízení

14.3 Třída nebezpečnosti

Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina

Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádný

14.6 Zvláštní ustanovení

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Informace nejsou k dispozici

IATA/ICAO**14.1 Č. OSN**

Nepodléhající nařízení

14.2 Náležitý název pro zásilku

Nepodléhající nařízení

14.3 Třída nebezpečnosti

Nepodléhající nařízení

14.4 Obalová skupina

Nepodléhající nařízení

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádný

14.6 Zvláštní ustanovení

Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Informace nejsou k dispozici

15. INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****WGK Classification**

Třída ohrožení vody = 1 (samostatná klasifikace)

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH

Reg.453/2010 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Reg. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Dir. 2000/39/CE

*Mezinárodní seznamy***All of the components in the product are on the following Inventory lists:** Kanada (DSL/NDL).**EINECS/ELINCS**

All components are listed or exempted

*Legenda***EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

K dispozici nejsou žádné údaje

16. DALŠÍ INFORMACE**Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry

H301 - Toxický při požití

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

www.ChemADVISOR.com/

Datum přípravy 02-X-2014

Datum revize: 05-XII-2017

Číslo revize: 1.1

Poznámka po revizi

Důvod revize Update Section: 2 : +H411; ATP 8 (CLP)

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu

Konec bezpečnostního listu