

**Datum vydání:** 04-kvě-2023

**Datum revize** 04-kvě-2023

**Číslo revize** 1

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identifikátor výrobku</b> | C-91445427-001_PGP_CLPR7_EUR                                                  |
| <b>Název výrobku</b>         | Flash P&G Professional C5 Koncentrovaný tekutý dezinfekční čisticí prostředek |
| <b>Forma výrobku</b>         | Směs                                                                          |
| <b>Čistá látka/směs</b>      | Směs                                                                          |

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

|                                   |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Doporučené použití</b>         | Omezeno na profesionální uživatele                                   |
| <b>Nedoporučená použití</b>       | Informace nejsou k dispozici                                         |
| <b>Skupina hlavních uživatelů</b> | SU 22 - Profesionální použití                                        |
| <b>Kategorie výrobku</b>          | Chlornanové bělicí činidlo Speciální tekutý čisticí prostředek       |
| <b>Kategorie použití</b>          | PC8 - Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců) |

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| <u>Dodavatel</u>                                                                                                                                                                                                                       | <u>Výrobce</u>                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 654/2, 186 00 Praha 8<br>Tel.: 221 804 301 Fax: 221 804 404 | 119 Farmol S. p. A. Verdella 3 24040 Comun Nuovo, BG Italy |

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

**E-mailová adresa** customerservice@pgprof.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě: 224 91 92 93, 224 91 54 02 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93, + 420 224 91 54 02  
E-mail: tis@vfn.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | Kategorie 1 Podkategorie A - (H314) |
| Vážné poškození očí / podráždění očí                         | Kategorie 1 - (H318)                |
| Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) | Kategorie 3 - (H335)                |
| Akutní toxicita pro vodní prostředí                          | Kategorie 1 - (H400)                |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí                       | Kategorie 3 - (H412)                |
| Korozivní pro kovy                                           | Kategorie 1 - (H290)                |

### 2.2. Prvky označení



**Signální slovo**  
Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest  
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
H290 - Může být korozivní pro kovy

#### Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí  
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  
P260 - Nevdechujte páry  
P280 - Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle  
P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]  
P501 - Odstraňte obsah/obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů  
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře

#### Další informace

Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi. Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen hmatatelnou výstrahou.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici

**Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz** Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah >0,1 %, které by spadaly do definice potvrzených endokrinních disruptorů podle jakéhokoli nařízení EU.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze aplikovat

### 3.2 Směsi

| Chemický název    | CAS No.  | Hmotnostní-% | Registrační číslo REACH | Číslo ES  | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]                                                                | Specifický koncentrační limit (SCL) | Faktor M | Faktor M (dlouhodobý) |
|-------------------|----------|--------------|-------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|-----------------------|
| Ethanol, 2-amino- | 141-43-5 | 5 - 10       | 01-21194864<br>55-28    | 205-483-3 | Acute Tox. 4 (Dermal) (H312)<br>Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Acute Tox. 4 inhalation (H332)<br>Aquatic Chronic 3 | STOT SE 3 :: 5% ≤ C < 100 %         | -        | -                     |

|                                                                                    |            |       |                                      |           |                                                                                                                                                    |   |    |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---|
|                                                                                    |            |       |                                      |           | (H412)<br>Skin Corr. 1B<br>(H314)<br>STOT SE 3<br>(H335)                                                                                           |   |    |   |
| 1-Decanaminium,<br>N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)                           | 7173-51-5  | 1 - 5 | 01-21199459<br>87-15                 | 230-525-2 | Acute Tox. 3<br>(Oral) (H301)<br>Aquatic<br>Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic<br>Chronic 2<br>(H411)<br>Eye Dam. 1<br>(H318)<br>Skin Corr. 1B<br>(H314) | - | 10 | - |
| Alkyl Dimethyl<br>Ethylbenzyl<br>Ammonium Chloride                                 | 85409-23-0 | 1 - 5 | 01-21207718<br>12-51                 | 287-090-7 | Acute Tox. 4<br>(Oral) (H302)<br>Aquatic<br>Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic<br>Chronic 1<br>(H410)<br>Skin Corr. 1B<br>(H314)                         | - | 10 | - |
| Alcohols, C9-11,<br>ethoxylated                                                    | 68439-46-3 | 1 - 5 | K dispozici<br>nejsou žádné<br>údaje | Polymer   | Acute Tox. 4<br>(Oral) (H302)<br>Eye Dam. 1<br>(H318)                                                                                              | - | -  | - |
| Quaternary<br>ammonium<br>compounds,<br>benzyl-C12-18-alkyl<br>dimethyl, chlorides | 68391-01-5 | 1 - 5 | K dispozici<br>nejsou žádné<br>údaje | 269-919-4 | Acute Tox. 4<br>(Oral) (H302)<br>Aquatic<br>Acute 1<br>(H400)<br>Aquatic<br>Chronic 1<br>(H410)<br>Skin Corr. 1B<br>(H314)                         | - | 10 | - |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated                                                   | 68439-50-9 | 1 - 5 | K dispozici<br>nejsou žádné<br>údaje | Polymer   | Acute Tox. 4<br>(Oral) (H302)<br>Aquatic<br>Chronic 3<br>(H412)<br>Eye Dam. 1<br>(H318)                                                            | - | -  | - |
| 1,2-Ethanediol                                                                     | 107-21-1   | 0 - 1 | 01-21194568<br>16-28                 | 203-473-3 | Acute Tox. 4<br>(Oral) (H302)<br>STOT RE 2<br>(H373)                                                                                               | - | -  | - |

**Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16**

**Odhad akutní toxicity**

**Informace nejsou k dispozici**

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0.1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59).

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci****Obecné rady****Inhalace**

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. Je vyžadována okamžitá lékařská péče. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

**Kontakt s okem**

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**Styk s kůží**

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Požiti**

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické informační středisko.

**Ochrana osoby provádějící první pomoc**

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění. Zabraňte přímému styku s kůží. Při umělém dýchání použijte ochrannou vrstvu.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Symptomy**

Kašel a/nebo dýchavičnost. Zarudnutí. Otok tkání. Svědění. Kýčání. Suchost. Bolest. Rozmazané vidění. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Nadměrná sekrece.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření****Poznámka pro lékaře**

Výrobek je žíravý materiál. Provedení výplachu žaludku nebo vyvolání zvracení je kontraindikováno. Prozkoumejte, zda nedošlo k perforaci žaludku nebo jícnu. Nepodávejte chemické protiléky. Může dojít k udušení způsobenému edémem v oblasti hlasivek. Může dojít k významnému snížení krevního tlaku spolu s výskytem vlhkých šelestů, pěnivého sputa a vysokého pulzního tlaku.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Při hašení postupujte podle opatření, která jsou vhodná do místních podmínek a okolního prostředí.

**Nevhodná hasiva**

Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky** Informace nejsou k dispozici.

**5.3. Pokyny pro hasiče****Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

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

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Pozor! Korozivní materiál. Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Držte osoby mimo dosah úniku, a proti směru větru. Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

**Další informace****Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí****Opatření na ochranu životního prostředí**

Další ekologické informace viz oddíl 12.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Způsoby zamezení šíření**

Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíracích nádob. Nepoužívejte kovové

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Čistící metody</b>                    | nádoby.<br>Malá množství rozlité kapaliny: Velký únik: obsahují uvolňované látky, přečerpajte do vhodných nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy. |
| <b>Prevence sekundární nebezpečnosti</b> | Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.                                                                                                                              |

**6.4. Odkaz na jiné oddíly****Odkaz na jiné oddíly**

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení**

Zamezte styku s očima. Zamezte styku s kůží. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť.

**Obecná opatření týkající se hygieny**

Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Je doporučeno pravidelné čištění vybavení, pracovní oblasti a oblečení. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Před opětovným použitím odstraňte a omyjte kontaminovaný oděv a rukavice, včetně vnitřku. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě, odděleně od (silných) kyselin.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití****Metody řízení rizik (RMM)**

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

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

| Chemický název    | Evropská unie                                                                                | Rakousko                                                                                                | Belgie                                                                                                                                                   | Bulharsko                                                                                     | Chorvatsko                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol, 2-amino- | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>*                                                | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 3 ppm<br>STEL 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>Skin sensitizer | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>*                                                              | STEL: 3 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>K*  | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>*     |
| 1,2-Ethanediol    | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 10 ppm<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 20 ppm<br>STEL 52 mg/m <sup>3</sup><br>H*              | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>*                                                             | STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>K* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>*    |
| Chemický název    | Cyprus                                                                                       | Česká republika                                                                                         | Dánsko                                                                                                                                                   | Estonsko                                                                                      | Finsko                                                                                          |
| Ethanol, 2-amino- | *<br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 7.5 mg/m <sup>3</sup><br>*                                       | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>H*<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm                                                             | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>A*  | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>iho*  |
| 1,2-Ethanediol    | *<br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup><br>*                                        | TWA: 10 ppm<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>H*<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>A* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>iho* |
| Chemický název    | Francie                                                                                      | Německo                                                                                                 | Germany DFG                                                                                                                                              | Řecko                                                                                         | Maďarsko                                                                                        |

|                       |                                                                                                                                 |                                                                                                   |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                     |                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol, 2-amino-     | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>*                                     | TWA: 0.2 ppm<br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>H*<br>Skin sensitizer                               | TWA: 0.2 ppm<br>TWA: 0.51 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 0.2 ppm<br>Peak: 0.51 mg/m <sup>3</sup><br>skin sensitizer                                           | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>skin - potential for cutaneous absorption | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>*             |
| 1,2-Ethanediol        | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>*                                    | TWA: 10 ppm<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                                    | TWA: 10 ppm<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 ppm<br>Peak: 52 mg/m <sup>3</sup><br>*                                                               | TWA: 50 ppm<br>TWA: 125 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 125 mg/m <sup>3</sup>                                            | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>*            |
| <b>Chemický název</b> | <b>Irsko</b>                                                                                                                    | <b>Itálie</b>                                                                                     | <b>Itálie REL</b>                                                                                                                                         | <b>Lotyšsko</b>                                                                                                                     | <b>Litva</b>                                                                                            |
| Ethanol, 2-amino-     | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                   | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>pelle*  | TWA: 3 ppm<br>TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 ppm<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>                                                                     | TWA: 0.2 ppm<br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>*                                       | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>*             |
| 1,2-Ethanediol        | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                  | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>pelle* | TWA: 25 ppm<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                 | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>*                                        | TWA: 10 ppm<br>TWA: 25 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>                  |
| <b>Chemický název</b> | <b>Lucembursko</b>                                                                                                              | <b>Malta</b>                                                                                      | <b>Nizozemsko</b>                                                                                                                                         | <b>Norsko</b>                                                                                                                       | <b>Polsko</b>                                                                                           |
| Ethanol, 2-amino-     | *<br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>*                                | *<br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>*  | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                                              | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 5 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                          | STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>*                                          |
| 1,2-Ethanediol        | *<br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>*                               | *<br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                               | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>H*                                       | STEL: 50 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 15 mg/m <sup>3</sup><br>*                                            |
| <b>Chemický název</b> | <b>Portugalsko</b>                                                                                                              | <b>Rumunsko</b>                                                                                   | <b>Slovenská republika</b>                                                                                                                                | <b>Slovinsko</b>                                                                                                                    | <b>Španělsko</b>                                                                                        |
| Ethanol, 2-amino-     | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>P*                                    | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>*       | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>*<br>Ceiling: 7.6 mg/m <sup>3</sup>                                                                           | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: STEL ppm<br>STEL: STEL mg/m <sup>3</sup><br>*                                     | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica*  |
| 1,2-Ethanediol        | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup><br>P* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>*      | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>*<br>Ceiling: 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                           | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: STEL ppm<br>STEL: STEL mg/m <sup>3</sup><br>*                                     | TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica* |
| <b>Chemický název</b> | <b>Švédsko</b>                                                                                                                  | <b>Švýcarsko</b>                                                                                  | <b>Velká Británie</b>                                                                                                                                     | <b>Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs</b>                                                                                 | <b>Turecko</b>                                                                                          |
| Ethanol, 2-amino-     | NGV: 1 ppm<br>NGV: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 3 ppm<br>Bindande KGV: 7.5 mg/m <sup>3</sup><br>*                     | TWA: 2 ppm<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 ppm<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>               | TWA: 1 ppm<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                             | 3ppmTWA                                                                                                                             | 1ppmTWA<br>2.5mg/m <sup>3</sup> TWA                                                                     |
| 1,2-Ethanediol        | NGV: 10 ppm<br>NGV: 25 mg/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 40 ppm<br>Bindande KGV: 104 mg/m <sup>3</sup><br>*                    | TWA: 10 ppm<br>TWA: 26 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 52 mg/m <sup>3</sup><br>H*      | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 20 ppm<br>TWA: 52 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 104 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | 25ppmTWA                                                                                                                            | 20ppmTWA<br>52mg/m <sup>3</sup> TWA                                                                     |

**Biologické expoziční limity na pracovišti**

Dodávaný produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky s biologickými limity stanovenými regionálními regulačními orgány.

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

| Chemický název                                        | Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické | Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová | Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální | Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ethanol, 2-amino-                                     | 3 mg/kg bw/day                               | 1 mg/m <sup>3</sup>                           | -                                          | 0.51 mg/m <sup>3</sup>                      |
| 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1) | 8.6 mg/kg bw/d                               | 18.2 mg/m <sup>3</sup>                        | -                                          | -                                           |
| Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride          | -                                            | -                                             | -                                          | 1 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                          | 420 mg/kg bw/day                             | 44.4 mg/m <sup>3</sup>                        | -                                          | -                                           |
| 1,2-Ethanediol                                        | 106 mg/kg bw/day                             | -                                             | -                                          | 35 mg/m <sup>3</sup>                        |

| Chemický název                               | Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální | Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová | Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Ethanol, 2-amino-                            | -                                          | 0.28 mg/m <sup>3</sup>                                    | -                                                        |
| Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride | -                                          | 1 mg/m <sup>3</sup>                                       | -                                                        |
| 1,2-Ethanediol                               | -                                          | 7 mg/m <sup>3</sup>                                       | -                                                        |

| Chemický název               | Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová | Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová |
|------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Ethanol, 2-amino-            | 1.5 mg/kg bw                                 | 0.18 mg/m <sup>3</sup>                          | 1.5 mg/kg bw/day                               |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated | 3 mg/kg bw                                   | 7.84 mg/m <sup>3</sup>                          | 150 mg/kg bw/day                               |
| 1,2-Ethanediol               | -                                            | -                                               | 53 mg/kg bw/day                                |

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

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

| Chemický název                                        | Sladká voda | Mořská voda | Občasný únik |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Ethanol, 2-amino-                                     | 0.07 mg/L   | 0.007 mg/L  | 0.028 mg/L   |
| 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1) | 0.001 mg/L  | 0 mg/L      | 0 mg/L       |
| Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride          | 0 mg/L      | 0 mg/L      | 0 mg/L       |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                          | 0.011 mg/L  | 0.001 mg/L  | 0.019 mg/L   |
| 1,2-Ethanediol                                        | 0 mg/L      | 0 mg/L      | 0.002 mg/L   |

| Chemický název                                        | Sladkovodní sediment | Mořský sediment | Čistírna odpadních vod | Půda            | Vzduch | Orální |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------------------|-----------------|--------|--------|
| Ethanol, 2-amino-                                     | 0.357 mg/kg dwt      | 0.036 mg/kg dwt | 100 mg/L               | 1.29 mg/kg dwt  | -      | -      |
| 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1) | 61.86 mg/kg dwt      | 6.186 mg/kg dwt | 0.14 mg/L              | 1.4 mg/kg dwt   | -      | -      |
| Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride          | 6.81 mg/kg dwt       | 0.681 mg/kg dwt | 0.21 mg/L              | 1.36 mg/kg dwt  | -      | -      |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                          | 0.074 mg/kg dwt      | 0.007 mg/kg dwt | 10 mg/L                | 0.009 mg/kg dwt | -      | -      |
| 1,2-Ethanediol                                        | 0.458 mg/kg dwt      | 0.046 mg/kg dwt | 0.017 mg/L             | 0.054 mg/kg dwt | -      | -      |

**8.2. Omezování expozice****Osobní ochranné prostředky**

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrana očí/obličeje</b>                   | Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ochrana rukou</b>                          | Používejte vhodné ochranné rukavice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ochrana kůže a těla</b>                    | Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ochrana dýchacích cest</b>                 | Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Obecná opatření týkající se hygieny</b>    | Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Je doporučeno pravidelné čištění vybavení, pracovní oblasti a oblečení. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Před opětovným použitím odstraňte a omyjte kontaminovaný oděv a rukavice, včetně vnitřku. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce. |
| <b>Omezování expozice životního prostředí</b> | Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

|                                               |                                                |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skupenství</b>                             | Kapalina                                       |                                                                                                        |
| <b>Vzhled</b>                                 | Kapalina                                       |                                                                                                        |
| <b>Barva</b>                                  | zbarvený                                       |                                                                                                        |
| <b>Zápach</b>                                 | Bez zápachu                                    |                                                                                                        |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b>                | Nelze aplikovat                                |                                                                                                        |
| <b>Vlastnost</b>                              | <b>Hodnoty</b>                                 | <b>Poznámky • Metoda</b>                                                                               |
| <b>Bod tání / bod tuhnutí</b>                 | K dispozici nejsou žádné údaje                 | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje                      |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b> | 100 °C                                         |                                                                                                        |
| <b>Hořlavost</b>                              |                                                | Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje                                     |
| <b>Mez hořlavosti ve vzduchu</b>              |                                                | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje Žádné dostupné údaje |
| <b>Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>   | K dispozici nejsou žádné údaje                 |                                                                                                        |
| <b>Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>  | K dispozici nejsou žádné údaje                 |                                                                                                        |
| <b>Bod vzplanutí</b>                          | Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení |                                                                                                        |
| <b>Teplota samovznícení</b>                   | K dispozici nejsou žádné údaje                 | Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje                                     |
| <b>Teplota rozkladu</b>                       | Žádné dostupné údaje                           | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje                      |
| <b>pH</b>                                     | 11.25                                          |                                                                                                        |
| <b>Dynamická viskozita</b>                    | Žádné dostupné údaje                           | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje                      |
| <b>Rozpustnost ve vodě</b>                    | Rozpustný ve vodě                              |                                                                                                        |
| <b>Rozpustnost(i)</b>                         | Žádné dostupné údaje                           | Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a                                                          |

|                                    |                                |                                                                                       |
|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rozdělovací koeficient</b>      | Žádné dostupné údaje           | zařazení tohoto výrobku nevyskytuje<br>Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a  |
| <b>Tlak páry</b>                   | Žádné dostupné údaje           | zařazení tohoto výrobku nevyskytuje<br>Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a  |
| <b>Relativní hustota</b>           | Žádné dostupné údaje           | zařazení tohoto výrobku nevyskytuje<br>Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a  |
| <b>Relativní hustota par</b>       | K dispozici nejsou žádné údaje | zařazení tohoto výrobku nevyskytuje<br>Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem |
| <b>Charakteristicky částic</b>     |                                | výrobku nevyskytuje<br>Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a                  |
| <b>Velikost částic</b>             | Informace nejsou k dispozici   | zařazení tohoto výrobku nevyskytuje                                                   |
| <b>Distribuce velikosti částic</b> | Informace nejsou k dispozici   |                                                                                       |

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Informace nejsou k dispozici

### 9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita**

Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami. Pokud je výrobek vystaven hoření, může uvolňovat toxické chlorové plyny.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

**Údaje týkající se výbušnosti**

**Citlivost na mechanické vlivy**

Žádný.

**Citlivost na výboje statické elektřiny**

Žádný.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

**Možnost nebezpečných reakcí**

Při běžném zpracování žádné.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podle dodaných informací žádné známé.

### 10.5. Neslučitelné materiály

**Neslučitelné materiály**

Kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Podle dodaných informací žádné známé.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

**Informace o výrobku**

**Inhalace**

Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Žíravé při vdechnutí. (na základě složek). Vdechování žíravých dýmů/plynů může způsobit kašel, dušení, bolesti hlavy, závratě a slabost po dobu několika hodin. Může dojít k výskytu plicního edému s pocitem sevření hrudi, obtížným dýcháním, namodralou pokožkou, sníženým krevním tlakem a vyšší tepovou frekvencí. Vdechnuté žíravé látky mohou způsobit toxický edém plic. Plicní edémy mohou způsobit smrt. Může způsobit podráždění dýchacího traktu.

**Kontakt s okem**

Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné poškození očí. (na základě složek). Způsobuje poleptání očí a může způsobit vážné poškození zraku až slepotu. Může způsobit nevratné poškození očí.

**Styk s kůží**

Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Žíravý. (na základě složek). Způsobuje poleptání. Dlouhotrvající styk s kůží způsobuje poleptání. Symptomy mohou být opožděné.

**Požítí**

Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje poleptání. (na základě složek). Požití způsobuje poleptání horní části dýchacího a zažívacího traktu. Může způsobit vážné pálení v ústech a v žaludku doprovázené zvracením a průjmem s obsahem tmavé krve. Může dojít k poklesu krevního tlaku. Kolem úst se mohou objevit hnědé nebo žluté skvrny. Otok hrdla může způsobit problémy s dýcháním a dušením. Požití může vyvolat poškození plic. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem****Symptomy**

Zarudnutí. Popálení. Může způsobit oslepnutí. Kašel a/nebo dýchavičnost.

**Číselná měření toxicity**

Informace nejsou k dispozici

**Akutní toxicita****Informace o složce**

| Chemický název                                                                 | Orální LD50              | Dermální LD50                                   | LC50 Inhalační         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|
| Ethanol, 2-amino-                                                              | 1089 mg/kg (RAT)         | 2504 mg/kg (RABBIT)                             | > 1.3 mg/L ( Rat ) 6 h |
| 1-Decanaminium,<br>N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride<br>(1:1)                    | 264 mg/kg (RAT)          | 3342 mg/kg (RABBIT)                             | -                      |
| Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl<br>Ammonium Chloride                                | 344 mg/kg (RAT)          | 2300 mg/kg (RABBIT)                             | -                      |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                                                   | > 300 - < 2000 mg/kg bw  | 5001 mg/kg bodyweight (RAT)                     | -                      |
| Quaternary ammonium<br>compounds,<br>benzyl-C12-18-alkyldimethyl,<br>chlorides | 500 mg/kg (RAT)          | = 2300 mg/kg ( Rabbit )<br>= 1420 mg/kg ( Rat ) | -                      |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                                  | >300-2000 mg/kg bw (Rat) | > 5000 mg/kg bw                                 | -                      |
| 1,2-Ethanediol                                                                 | = 4700 mg/kg ( Rat )     | 5001 mg/kg (RAT)                                | > 2.5 mg/L air         |

| Chemický název                                              | Karcinogenita | Druhy | Poškození oka         | Druhy | Vývojová toxicita | Druhy | Mutagenita | Druhy |
|-------------------------------------------------------------|---------------|-------|-----------------------|-------|-------------------|-------|------------|-------|
| Ethanol, 2-amino-                                           | -             | -     | OECD 405              | -     | -                 | -     | -          | -     |
| 1-Decanaminium,<br>N-decyl-N,N-dimethyl-,<br>chloride (1:1) | -             | -     | Y                     | -     | -                 | -     | -          | -     |
| Alcohols, C9-11,<br>ethoxylated                             | -             | -     | Y (100%;<br>OECD 405) | -     | -                 | -     | -          | -     |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated                            | -             | -     | OECD 405              | -     | -                 | -     | -          | -     |

| Chemický název | Toxicita pro reprodukci | Druhy | Žíravost/dráždivost pro kůži | Druhy | Senzibilizace | Druhy |
|----------------|-------------------------|-------|------------------------------|-------|---------------|-------|
|----------------|-------------------------|-------|------------------------------|-------|---------------|-------|

| Chemický název                                        | Toxicita pro reprodukci | Druhy | Žíravost/dráždivost pro kůži | Druhy | Senzibilizace | Druhy |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------|------------------------------|-------|---------------|-------|
| Ethanol, 2-amino-                                     | -                       | -     | OECD 404                     | -     | -             | -     |
| 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1) | -                       | -     | Y (OECD 404)                 | -     | -             | -     |
| Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride          | -                       | -     | Y (EPA OPPTS 870.2500)       | -     | -             | -     |

| Chemický název    | Senzibilizace kůže | Druhy | STOT - jednorázová expozice | Cílové orgány          | Druhy | STOT - opakovaná expozice     | Cílové orgány      | Druhy | Nebezpečnost při vdechnutí |
|-------------------|--------------------|-------|-----------------------------|------------------------|-------|-------------------------------|--------------------|-------|----------------------------|
| Ethanol, 2-amino- | -                  | -     | (Y)                         | central nervous system | -     | -                             | respiratory system | -     | -                          |
| 1,2-Ethanediol    | -                  | -     | -                           | -                      | -     | (150 mg/kg bw/d (//OECD 408)) | -                  | -     | -                          |

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Nebezpečí vážného poškození očí.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Nelze aplikovat.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Žádné známé.

**Karcinogenita** Žádné známé.

**Toxicita pro reprodukci** Žádné známé.

**STOT - jednorázová expozice** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**STOT - opakovaná expozice** Žádné známé.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Nelze aplikovat.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### **11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah >0,1 %, které by spadaly do definice potvrzených endokrinních disruptorů podle jakéhokoli nařízení EU.

## 11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky

Žádné známé.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita****Ekotoxikita**

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

| Chemický název                                                        | Řasy/vodní rostliny                                                       | Ryby                                                                                                                                                                                         | Toxicita pro mikroorganismy                                                           | Korýši                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ethanol, 2-amino-                                                     | 2.8 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)                       | 349 mg/L (Cyprinus carpio; 96 h)                                                                                                                                                             | 1001 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)                               | 27.04 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)           |
| 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)                 | 0.062 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)                     | 0.97 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)                                                                                                                                                      | 5.96 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)                                           | 0.029 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)      |
| Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride                          | 0.026 mg/L (ErC50; EU Method C.3; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)  | 1.06 mg/L (EU Method C.1; Oncorhynchus mykiss; 96 h)                                                                                                                                         | 21 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.5 hr) | 0.015 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)      |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                                          | 2.99 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)                      | 6.28 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)                                                                                                                                              | -                                                                                     | 1.95 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)            |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides | -                                                                         | LC50: 0.223 - 0.46mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 0.823 - 1.61mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =2.4mg/L (96h, Oryzias latipes)<br>LC50: =1.3mg/L (96h, Poecilia reticulata) | -                                                                                     | 0.016 mg/L                                           |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                         | >1-10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test) | 1.2 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)                                                                                                                                                       | 3 mg/L (Pseudomonas putida; 5 h)                                                      | > 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test) |
| 1,2-Ethanediol                                                        | 10940 mg/L (IC50; EPA/600/4-89/001; Raphidocelis subcapitata; 96 h)       | 53000 mg/L (Danio rerio; 96 h)                                                                                                                                                               | 1996 mg/L (EC20; ISO 8192; activated sludge, domestic; static; 0.5 h)                 | 101 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)             |

**Chronická toxicita**

| Chemický název                                        | Toxicita pro řasy                                                | Toxicita pro ryby                           | Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé | Toxicita pro mikroorganismy         | Toxicita pro jiné organismy                                                                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol, 2-amino-                                     | 1 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)                 | 1.24 mg/L (OECD 210; Oryzias latipes; 41 d) | 0.85 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 21 d)    | (> 1000 mg/L (OECD 209; 0.02083 d)) | -                                                                                                      |
| 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1) | 0.013 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)      | -                                           | 0.021 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)   | (4 mg/L (OECD 209; 3 h))            | 125 mg/kg soil dw (OECD 222 and BBA guideline, 1994; Eisenia fetida; based on active ingredient; 55 d) |
| Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride          | 0.006 mg/L (EU Method C.3; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 0.032 mg/L (Pimephales promelas; 28 d)      | 0.004 mg/L (Daphnia magna; 21 d)             | -                                   | -                                                                                                      |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                          | -                                                                | 4.25 mg/L (OECD 203;                        | 0.77 mg/L (Daphnia                           | (100 mg/L (14 d))                   | -                                                                                                      |

|                               |                                                          |                                                                     |                                           |                                    |   |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|---|
|                               |                                                          | Pimephales promelas;<br>4 d)                                        | magna; 21 d)                              |                                    |   |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | -                                                        | 0.28 mg/L<br>(Pimephales<br>promelas; 30 d)                         | 0.77 mg/L (Daphnia<br>magna; 21 d)        | -                                  | - |
| 1,2-Ethanediol                | 101 mg/L (OECD 201;<br>Raphidocelis<br>subcapitata; 3 d) | >= 32000 mg/L (EPA<br>600/4-89/001;<br>Pimephales promelas;<br>7 d) | 8590 mg/L<br>(Ceriodaphnia dubia; 7<br>d) | (> 1995 mg/L (ISO<br>8192; 0.5 h)) | - |

**12.2. Perzistence a rozložitelnost****Perzistence a rozložitelnost**

| Chemický název                                              | Biodegradační test<br>(OECD 301)                                               | Abiotická degradační<br>hydrolyza | Abiotická degradační<br>fotolýza | Biologická<br>odbouratelnost                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol, 2-amino-                                           | 90 % (; DOC; OECD 301<br>A; 21 d))                                             | -                                 | 0.44                             | > 70 % (OECD 301 F;<br>aerobic; activated sludge,<br>domestic, non-adapted; no<br>information provided<br>regarding 10 d window<br>criteria)                             |
| 1-Decanaminium,<br>N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride<br>(1:1) | 71 % (OECD 301 B; CO2<br>evolution; 10-day window<br>criteria fulfilled; 28 d) | -                                 | -                                | t1/2: 100 d (Guideline not<br>indicated; method:<br>Technical Assistance<br>Document 3.12 of the<br>Environmental Assessment<br>Handbook, FDA; aerobic;<br>in loam soil) |
| Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl<br>Ammonium Chloride             | 95.5 % (; OECD 301 B;<br>CO2 evolution; 28 d)                                  | -                                 | -                                | -                                                                                                                                                                        |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                                | (28 d)                                                                         | -                                 | -                                | -                                                                                                                                                                        |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                               | 95 % (O2; OECD 301 F;<br>28 d)                                                 | -                                 | -                                | -                                                                                                                                                                        |
| 1,2-Ethanediol                                              | 95 % (OECD 301 A; DOC<br>removal; 28 d)                                        | -                                 | 1.9                              | -                                                                                                                                                                        |

**12.3. Bioakumulační potenciál****Bioakumulace****Informace o složce**

| Chemický název                                        | Rozdělovací koeficient |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Ethanol, 2-amino-                                     | -2.3                   |
| 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1) | 2.58                   |
| 1,2-Ethanediol                                        | -1.36                  |

| Chemický název                                        | Rozdělovací koeficient oktanol/voda | Biokoncentrační faktor (BCF) |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Ethanol, 2-amino-                                     | -2.3 (OECD 107)                     | 9.2 L/kg                     |
| 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1) | 2.58 (EU Method A.8)                | -                            |
| Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride          | 2.48 (2.48 (OECD 107))              | 160 (EPA OPP 165-4)          |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                          | 2.72 (2.72 (OECD 123))              | 387.5 L/kg                   |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                         | 5.24 (OECD 123)                     | -                            |
| 1,2-Ethanediol                                        | 1.36                                | -                            |

**12.4. Mobilita v půdě****Mobilita v půdě**

| Chemický název                                        | log Koc                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| Ethanol, 2-amino-                                     | 221 - 491                 |
| 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1) | 40339 - 280547 (OECD 106) |
| Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride          | 2.15935e+006              |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                          | 37.1                      |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                         | 267.1                     |
| 1,2-Ethanediol                                        | 1                         |

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB****Hodnocení PBT a vPvB** Informace nejsou k dispozici.

| Chemický název    | Hodnocení PBT a vPvB |
|-------------------|----------------------|
| Ethanol, 2-amino- | Látka není PBT/vPvB  |

|                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|
| 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1) | Látka není PBT/vPvB |
| Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride          | Látka není PBT/vPvB |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                          | Látka není PBT/vPvB |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                         | Látka není PBT/vPvB |
| 1,2-Ethanediol                                        | Látka není PBT/vPvB |

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah >0,1 %, které by spadaly do definice potvrzených endokrinních disruptorů podle jakéhokoli nařízení EU.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky****ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

**Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů** Kódy odpadu / označení odpadu jsou v souladu s EWC. Odpad musí být odevzdán schválené společnosti likvidující odpad. Odpad musí být udržován odděleně od jiných druhů odpadu až do jeho likvidace. Produkt nevylévejte do kanalizace. Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Prázdné, nevyčištěné obaly vyžadují stejné ohledy na likvidaci jako naplněné obaly.

**Znečištěný obal** Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

**Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC / AVV** 20 01 29\* – detergenty obsahující nebezpečné látky  
15 01 10\* – obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****IATA**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo** UN1903  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Ethanol, 2-amino-, 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1))  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** 8  
**14.4 Obalová skupina** III  
**Popis** UN1903, PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Ethanol, 2-amino-, 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)), 8, III  
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Ano  
**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**  
**Zvláštní ustanovení** A3, A803  
**Poznámka:** Přepravce odpovídá za určení zvláštních výjimek, včetně omezené záruky, která může platit na základě velikosti balení.

**IMDG**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo** UN1903  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Ethanol, 2-amino-, 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1))  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** 8  
**14.4 Obalová skupina** III  
**Popis** UN1903, PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Ethanol, 2-amino-, 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)), 8, III, Látka znečišťující moře  
**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** Ano  
**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

|                                                          |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zvláštní ustanovení</b>                               | 223, 274                                                                                                                                                                   |
| <b>EmS-No.</b>                                           | F-A, S-B                                                                                                                                                                   |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Informace nejsou k dispozici                                                                                                                                               |
| <b>Poznámka:</b>                                         | Přepravce odpovídá za určení zvláštních výjimek, včetně omezené záruky, která může platit na základě velikosti balení.                                                     |
| <b><u>RID</u></b>                                        |                                                                                                                                                                            |
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                       | UN1903                                                                                                                                                                     |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Ethanol, 2-amino-, 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1))                                                   |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | 8                                                                                                                                                                          |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                              | III                                                                                                                                                                        |
| <b>Popis</b>                                             | UN1903, PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Ethanol, 2-amino-, 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)), 8, III, Nebezpečné pro životní prostředí |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | Ano                                                                                                                                                                        |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> |                                                                                                                                                                            |
| <b>Zvláštní ustanovení</b>                               | 274                                                                                                                                                                        |
| <b>Klasifikační kód</b>                                  | C9                                                                                                                                                                         |
| <b><u>ADR</u></b>                                        |                                                                                                                                                                            |
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                       | UN1903                                                                                                                                                                     |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Ethanol, 2-amino-, 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1))                                                   |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | 8                                                                                                                                                                          |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                              | III                                                                                                                                                                        |
| <b>Popis</b>                                             | UN1903, PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Ethanol, 2-amino-, 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)), 8, III, Nebezpečné pro životní prostředí |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | Ano                                                                                                                                                                        |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> |                                                                                                                                                                            |
| <b>Zvláštní ustanovení</b>                               | 274                                                                                                                                                                        |
| <b>Klasifikační kód</b>                                  | C9                                                                                                                                                                         |
| <b>Kód omezení průjezdu tunelem</b>                      | (E)                                                                                                                                                                        |
| <b><u>ADN</u></b>                                        |                                                                                                                                                                            |
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                       | UN1903                                                                                                                                                                     |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Ethanol, 2-amino-, 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1))                                                   |
| <b>Popis</b>                                             | UN1903, PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Ethanol, 2-amino-, 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)), 8, III, Nebezpečné pro životní prostředí |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | 8                                                                                                                                                                          |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                              | III                                                                                                                                                                        |
| <b>14.5 Látka znečišťující moře</b>                      | Ano                                                                                                                                                                        |
| <b>Klasifikační kód</b>                                  | C9                                                                                                                                                                         |
| <b>Označení nebezpečnosti</b>                            | 8                                                                                                                                                                          |
| <b>Omezené množství (LQ)</b>                             | 5 L                                                                                                                                                                        |
| <b>Požadavky na vybavení</b>                             | PP, EP                                                                                                                                                                     |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Národní předpisy

**Francie****Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)**

| Chemický název    | Francouzské RG číslo | Název |
|-------------------|----------------------|-------|
| Ethanol, 2-amino- | RG 49, RG 49bis      | -     |
| 1,2-Ethanediol    | RG 84                | -     |

**Německo**

**Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)** Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2)

**Nizozemsko****Evropská unie**

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

**Povolání a/nebo omezení při použití:**

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII) Nařízení (ES) č. 648/2004 (Nařízení o detergentech) Klasifikace a postup používání pro odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP] Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006) EU - Směrnice týkající se biocidů (98/8/ES) - Aktivní látky

| Chemický název                                        | Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH | Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ethanol, 2-amino-                                     | 75.                                            | -                                                         |
| 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1) | 75.                                            | -                                                         |

**Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat

**Požadavky týkající se prohlášení o vývozu**

Tento produkt obsahuje látky, které jsou řízeny dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

| Chemický název                                        | Omezení vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek z/do Evropy dle (ES) 689/2008 - Příloha číslo |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1) | I.1                                                                                                 |

**Kategorie nebezpečné látky dle směrnice Seveso (2012/18/EU)**

E1 - Nebezpečné pro vodní prostředí v kategorii Akutní 1 nebo Chronická 1

**Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009**

Nelze aplikovat

**Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR)**

| Chemický název                                        | Biocidal Products Regulation (EU) No 528/2012 (BPR) |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1) | Product-type 8: Wood preservatives                  |

**Doporučení Evropského výboru pro organické tenzidy a jejich meziprodukty (CESIO)**

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v tomto přípravku vyhovuje(i) kritériím biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici u odpovědného orgánu členského státu a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti****Zpráva o chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H301 - Toxický při požití  
H302 - Zdraví škodlivý při požití  
H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží  
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí  
H318 - Způsobuje vážné poškození očí  
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování  
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest  
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici  
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy  
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**Legenda**

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

**Legenda Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

|       |                            |              |                                            |
|-------|----------------------------|--------------|--------------------------------------------|
| TWA   | TWA (časově vážený průměr) | Hodnoty STEL | STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice) |
| Strop | Maximální limitní hodnota  | Sk*          | Označení kůže                              |

| Postup klasifikace                                 |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Použitá metoda           |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                       | Výpočtová metoda         |
| Vážné poškození očí / podráždění očí               | Výpočtová metoda         |
| STOT - jednorázová expozice                        | Výpočtová metoda         |
| Akutní toxicita pro vodní prostředí                | Výpočtová metoda         |
| Chronická toxicita pro vodní prostředí             | Výpočtová metoda         |
| Korozivní pro kovy                                 | Na základě údajů z testů |

**Datum vydání:** 04-kvě-2023

**Datum revize** 04-kvě-2023

**Další informace** Soli uvedené v oddílu 3 bez registračního čísla REACH jsou vyloučeny na základě přílohy V.

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006**

**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**