

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

|                |  |
|----------------|--|
| Obchodní název | Tork Citrus Air Freshener Spray<br>Tork citrusová vůně do osvěžovače vzduchu |
| Číslo článku   | 236050   |
| UFI:           | 7AGD-5FGP-V61X-RSC9  |

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Identifikovaná použití       | Určeno k profesionálnímu použití<br>Osvěžovače vzduchu |
| Použití, před nimiž varujeme | Není indikováno  |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

|                     |   |
|---------------------|---|
| Společnost          | Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB)<br>SE-40503 Göteborg<br>Švédsko |
| Telefon             | +46 (0)31 746 00 00   |
| E-mail              | info@essity.com   |
| Internetová stránka | www.essity.com  |

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293.

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Aerosol 1, H222,H229  
Eye Irrit. 2, H319  
(Viz oddíl 16)

### 2.2 Prvky označení

Výstražným symbolem nebezpečnosti



Signálním slovem  
Standardní věty o nebezpečnosti  
H222,H229  
H319  
Pokyny pro bezpečné zacházení  
P210

Nebezpečí

Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout  
Způsobuje vážné podráždění očí

P211  
P251  
P305+P351+P338

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití

P337+P313  
P410+P412

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování  
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C

## Doplňkové informace o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje LINALYLACETÁT; GERANYL MRAVENČÍ; NEROL; 2,4-DIMETHYL CYKLOHEX-3-ENE-1-KARBALDEHYD. Může vyvolat alergickou reakci.

## 2.3 Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou označeny jako PBT nebo vPvB >85% hořlavých složek.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Uvědomte si, že tabulka ukazuje známá rizika složek v čisté formě. Tato rizika jsou snížena nebo vyloučena, jestliže jsou složky smíchány nebo rozředěny, viz Oddíl 16d.

| Složky  | Klasifikace   | Koncentrace |
|---|---|-------------|
| <b>BUTAN</b>  |   |             |
| Registrační číslo CAS: 106-97-8<br>Číslo EC: 203-448-7<br>Indexové číslo: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119474691-32 | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280                                 | <25 %       |
| <b>ISOBUTAN</b>   |   |             |
| Registrační číslo CAS: 75-28-5<br>Číslo EC: 200-857-2<br>Indexové číslo: 601-004-00-0<br>REACH: 01-2119485395-27  | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280                                 | <25 %       |
| <b>PROPAN</b>   |   |             |
| Registrační číslo CAS: 74-98-6<br>Číslo EC: 200-827-9<br>Indexové číslo: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21  | Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280                                 | <25 %       |
| <b>ETHANOL</b>  |   |             |
| Registrační číslo CAS: 64-17-5<br>Číslo EC: 200-578-6<br>Indexové číslo: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43  | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225, H319                                      | 10 - 20 %   |
| <b>PROPAN-2-OL</b>  |   |             |
| Registrační číslo CAS: 67-63-0<br>Číslo EC: 200-661-7<br>Indexové číslo: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25  | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336                     | 5 - 10 %    |
| <b>2,6-DIMEHYLOKT-7-EN-2-OL</b>   |   |             |
| Registrační číslo CAS: 18479-58-8<br>Číslo EC: 242-362-4  | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319                                     | 1 - 5 %     |
| <b>BORNAN-2-ONE</b>   |   |             |
| Registrační číslo CAS: 76-22-2<br>Číslo EC: 200-945-0   | Flam. Sol. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT SE 2; H228, H332, H302, H371 | <1 %        |
| <b>LINALYLACETÁT</b>  |   |             |
| Registrační číslo CAS: 115-95-7<br>Číslo EC: 204-116-4  | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1B; H315, H319, H317               | <1 %        |
| <b>GERANYL MRAVENČÍ</b>   |   |             |
| Registrační číslo CAS: 105-86-2<br>Číslo EC: 203-339-4  | Skin. Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317, H400, H411        | <1 %        |

|  |  |      |
|--|--|------|
| <b>NEROL</b>   |  |      |
| Registrační číslo CAS: 106-25-2<br>Číslo EC: 203-378-7   | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1; H315, H319, H317   | <1 % |
| <b>2,4-DIMETHYL CYKLOHEX-3-ENE-1-KARBALDEHYD</b>         |  |      |
| Registrační číslo CAS: 68039-49-6<br>Číslo EC: 268-264-1 | Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411   | <1 % |
| <b>ALLYLHEXANOAT</b>                                     |  |      |
| Registrační číslo CAS: 123-68-2<br>Číslo EC: 204-642-4   | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311, H301, H331, H400, H412 | <1 % |

Vysvětlení týkající se klasifikace a označení složek jsou uvedena v Oddíle 16a. Oficiální zkratky jsou vytištěny běžným fontem. Kurzívou jsou uvedeny specifikace a/nebo doplňky, použité při výpočtu rizik směsi, viz Oddíl 16b.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecně

V případě pochybností, nebo pokud přetrvávají příznaky, volejte lékaře.

#### Při vdechnutí

Čerstvý vzduch a klid. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte radu lékaře.

#### Po kontaktu s očima

Oči proplachujte několik minut vlažnou vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

#### Po kontaktu s pokožkou

Sundejte kontaminované oblečení.

Pokožku omyjte vodou a mýdlem.

#### Po požití

Nos, ústa a hrdlo propláchněte vodou.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Při vdechnutí

Nadýchání může způsobit bolesti hlavy, nevolnost, slabost nebo nutkání na zvracení.

#### Po kontaktu s očima

Podráždění.

#### Po kontaktu s pokožkou

U citlivých jedinců se mohou objevit alergické reakce.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

Když kontaktujete lékaře, nezapomeňte si připravit etiketu nebo tento bezpečnostní list.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hašiva

#### Doporučené hasicí prostředky

Hašení provádějte pomocí vodní mlhy, práškem, oxidem uhličitým nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

#### Nevhodné hasicí prostředky

Nesmí se hasit vodou pod vysokým tlakem.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření produkuje kouř obsahující škodlivé plyny (oxid uhelnatý a oxid uhličitý).

V případě požáru je možné, že se v obalu vytvoří přetlak a způsobí explozi.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

S ohledem na ostatní materiály v místě vzniku požáru je třeba provést ochranná opatření.

Uzavřené kontejnery, které byly vystaveny ohni, ochlazujte vodou.

V případě požáru použijte respirační masku.

Noste kompletní ochranný oděv.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Vypněte zařízení, které má otevřený oheň, produkuje žár, nebo má jakýkoliv jiný zdroj horka.  
Používejte doporučené bezpečnostní vybavení, viz oddíl 8.  
Při čištění rozlité látky nevdechujte páry a dbejte na to, aby nedošlo ke kontaktu s pokožkou, očima nebo oděvy.  
Zajistěte dobrou ventilaci.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dbejte na to, aby nedošlo k úniku do odpadu, půdy nebo vodních toků.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé louže je možno vytřít hadříkem nebo něčím podobným. Poté opláchněte místo vodou. Větší louže se musí nejprve zasypat pískem nebo zeminou a poté sebrat. Sebraný materiál se musí zlikvidovat v souladu s oddílem 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dbejte na to, aby nepřišel do styku s horkými předměty, jiskrami nebo zdroji vznícení.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Výpary nevdechujte a dbejte na to, aby nedošlo ke kontaktu s pokožkou, očima nebo oděvy.  
Po použití tohoto výrobku si umyjte ruce.  
Potřísněné oděvy si svlékněte.  
Používejte doporučené bezpečnostní vybavení, viz oddíl 8.  
V případě potřeby uplatněte příslušné technické kontroly, viz Část 8.

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

Produkt se musí skladovat způsobem, který zamezuje rizikům pro zdraví a životní prostředí. Dbejte na to, aby se produkt nedostal do styku s osobami a zvířaty a nevypouštějte jej do citlivého prostředí.  
Skladujte pod dohledem, v originálním obalu.  
Neuchovávejte v blízkosti tepelných zdrojů nebo na místech vystavených přímému slunečnímu záření.  
Ukládejte na dobře větraném místě.  
Ukládejte na suchém a chladném místě.  
Skladujte při maximální teplotě 50 °C.  
Neuchovávejte v blízkosti silných kyselin či zásad.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Podívejte se na určená použití v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/Osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limitní hodnoty

##### ETHANOL

Česko (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)

Přípustný expoziční limit (PEL) 1000 mg/m<sup>3</sup>

Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) 3000 mg/m<sup>3</sup>

##### PROPAN-2-OL

Česko (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)

Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) 1000 mg/m<sup>3</sup>

Poznámky I

Vysvětlení zkratk je uvedeno v části 16b

**DNEL  
ETHANOL**

|              | <b>Typ expozice</b>    | <b>Cesta expozice</b> | <b>Hodnota</b>         |
|--------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| Pracovníci   | Akutní<br>Místní       | Vdechnutí             | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotřebitelé | Chronický<br>Systémový | Vdechnutí             | 114 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pracovníci   | Chronický<br>Systémový | Dermální              | 343 mg/kg              |
| Pracovníci   | Chronický<br>Systémový | Vdechnutí             | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotřebitelé | Akutní<br>Místní       | Vdechnutí             | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotřebitelé | Akutní<br>Místní       | Dermální              | 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spotřebitelé | Chronický<br>Systémový | Perorální             | 87 mg/kg               |
| Spotřebitelé | Chronický<br>Systémový | Dermální              | 206 mg/kg              |

**PROPAN-2-OL**

|              | <b>Typ expozice</b>    | <b>Cesta expozice</b> | <b>Hodnota</b>        |
|--------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Spotřebitelé | Chronický<br>Systémový | Vdechnutí             | 89 mg/m <sup>3</sup>  |
| Pracovníci   | Chronický<br>Systémový | Dermální              | 888 mg/kg             |
| Pracovníci   | Chronický<br>Systémový | Vdechnutí             | 500 mg/m <sup>3</sup> |
| Spotřebitelé | Chronický<br>Systémový | Perorální             | 26 mg/kg              |
| Spotřebitelé | Chronický<br>Systémový | Dermální              | 319 mg/kg             |

**PNEC  
ETHANOL**

|  |              |
|--|--------------|
| Cíl ochrany životního prostředí        | Hodnota PNEC |
| Sladkovodní                            | 0,96 mg/l    |
| Sladkovodní sedimenty                  | 3,6 mg/kg    |
| Mořská voda                            | 0,79 mg/l    |
| Mořské sedimenty                       | 2,9 mg/kg    |
| Mikroorganismy v čištění odpadních vod | 580 mg/l     |
| Půda (zemědělská)                      | 0,63 mg/kg   |

**PROPAN-2-OL**

|  |              |
|--|--------------|
| Cíl ochrany životního prostředí        | Hodnota PNEC |
| Sladkovodní                            | 140,9 mg/l   |
| Sladkovodní sedimenty                  | 552 mg/kg    |
| Mořská voda                            | 140,9 mg/l   |
| Mořské sedimenty                       | 552 mg/kg    |
| Mikroorganismy v čištění odpadních vod | 2251 mg/l    |
| Půda (zemědělská)                      | 28 mg/kg     |
| Přerušovaný                            | 140,9 mg/L   |

## 8.2 Omezování expozice

Po manipulaci s přípravkem a před jídlem nebo kouřením si řádně umyjte ruce.

Nebezpečí, která produkt nebo jeho složky představují, musí být vzata v úvahu při hodnocení rizik konkrétního úkolu v souladu se současnou prací.

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Větrání na pracovišti musí zajišťovat kvalitu vzduchu splňující požadavky současné legislativy pracovního prostředí. K odvětrání je třeba použít místní odsávací ventilaci.

### Ochrana očí a obličeje

Pokud existuje nebezpečí přímého kontaktu nebo postříkání, je třeba používat ochranu očí.

### Ochrana kůže

Pokud existuje riziko přímého kontaktu, používejte ochranné rukavice, které vyhovují standardu EN 374.

Nejvhodnější ochranná rukavice by měla být vybrána po konzultaci s dodavatelem rukavic, s přihlédnutím k posouzení rizik pro konkrétní úkol a vlastnosti příslušných chemikálií. Všimněte si, že doba průniku materiálu je ovlivněna dobou expozice, teplotními podmínkami, oděrem atd.

Při nepřetržitém kontaktu používejte rukavice s minimální dobou průniku nejméně 240 minut, nejlépe přes 480 minut.

Na základě chemických vlastností produktu se doporučují tyto materiály rukavic (EN 374):

– Nitrilová pryž.

### Ochrana dýchacích cest

Pokud je zajištěno dostatečné větrání, ochranné prostředky pro dýchací orgány se obvykle při práci s tímto výrobkem nevyžadují.

O nejvhodnějším respiračním ochranném vybavení by mělo být rozhodnuto po konzultaci se jmenovaným bezpečnostním zástupcem, s přihlédnutím k posouzení rizik pro konkrétní úkol.

Na základě fyzikálních a chemických vlastností produktu se doporučují tyto typy filtrů a/nebo kombinace filtrů:

– A/P2.

Pamatujte, že dýchací maska s filtrem nechrání před nedostatkem kyslíku ve vzduchu .

Může být vyžadována dýchací maska.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Omezení týkající se vlivu na životní prostředí viz Oddíl 12.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| a) Skupenství  | tuhá látka<br>Podoba: aerosol |
| b) Barva   | bezbarvá až slabě žlutá       |
| c) Zápach  | Citrusové                     |
| d) Bod tání/bod tuhnutí  | Není indikováno               |
| e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu        | Není indikováno               |
| f) Hořlavost   | Není indikováno               |
| g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                      | 1,8 - 19 %                    |
| h) Bod vzplanutí   | Odpadá - aerosol              |
| i) Teplota samovznícení  | Není indikováno               |
| j) Teplota rozkladu  | Není indikováno               |
| k) pH  | Není indikováno               |
| l) Kinematická viskozita                                       | Není indikováno               |
| m) Rozpustnost   | Není indikováno               |
| n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) | Není indikováno               |
| o) Tlak páry   | 350 - 450 kPa                 |
| p) Hustota a/nebo relativní hustota                            | 0,619 - 0,645                 |
| q) Relativní hustota páry                                      | Není indikováno               |
| r) Charakteristiky částic                                      | Není indikováno               |

### 9.2 Další informace

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Není indikováno

## 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Není indikováno

# ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

## 10.1 Reaktivita

Produkt neobsahuje látky, které mohou při běžném použití vést k nebezpečným reakcím.

## 10.2 Chemická stabilita

Produkt je při běžných skladovacích podmínkách a při běžné manipulaci stabilní.

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se kontaktu s horkem, jiskrami a otevřeným ohněm.

Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Chraňte před přímým sluncem.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Vyvarujte se kontaktu se silnými kyselinami či zásadami.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek žádné.

# ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Není indikováno.

### akutní toxicita

Produkt není klasifikován jako akutně toxický.

### BUTAN

LC50 krysa 4h: 658 mg/L Vdechnutí

### ISOBUTAN

LC50 krysa 4h: 658 mg/L Vdechnutí

### PROPAN

LC50 krysa 4h: 658 mg/L Vdechnutí

### ETHANOL

LD50 králík 24h: > 20000 mg/kg prostřednictvím pokožky

LC50 krysa 4h: 124.7 mg/l Vdechnutí

LD50 krysa 10h: 38 mg/liter Vdechnutí

LD50 krysa 10h: 2000 ppm Vdechnutí

LD50 krysa 24h: 7060 mg/kg perorálně

### PROPAN-2-OL

LD50 králík 24h: 15800 mg/kg prostřednictvím pokožky

LD50 krysa 24h: > 12800 mg/kg prostřednictvím pokožky

LC50 krysa 4h: 72.6 mg/L Vdechnutí

LC50 krysa 4h: 64000 ppmV Vdechnutí

LC50 krysa 8h: 16000 ppmV Vdechnutí

LD50 krysa 24h: 5045 mg/kg perorálně

### 2,6-DIMEHYLOKT-7-EN-2-OL

LD50 krysa 24h: 3600 mg/kg perorálně

### ALLYLHEXANOAT

LD50 králík 24h: 300 mg/kg prostřednictvím pokožky

LD50 krysa 24h: 218 mg/kg perorálně

### žiravost/dráždivost pro kůži

Produkt není klasifikován pro poleptání/podráždění kůže.

### **vážné poškození očí / podráždění očí**

Dráždí oči.

### **senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Výrobek obsahuje nízkou hladinu alergenních složek.

Riziko senzibilizace.

### **mutagenita v zárodečných buňkách**

Produkt není klasifikován jako mutagenní.

### **karcinogenita**

Produkt není klasifikován jako rakovinotvorný.

### **toxická pro reprodukci**

Produkt není klasifikován jako toxický pro reprodukci.

### **toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Produkt není klasifikován pro toxicitu pro specifické orgány po jednorázové expozici.

### **toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Produkt není klasifikován pro toxicitu pro specifické orgány po opakované expozici.

### **nebezpečnost při vdechnutí**

Produkt není klasifikován jako toxický při vdechnutí.

## **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

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

Produkt nemá žádné známé vlastnosti narušení endokrinních funkcí.

### **11.2.2 Další informace**

Není indikováno.

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **12.1 Toxicita**

V případě běžného použití nejsou známy ani se nepředpokládají ekologické škody.

Dbejte na to, aby nedošlo k úniku do půdy, vody nebo odpadu.

#### **PROPAN**

LC50 Sladkovodní hrotnatka velká 48h: 16.3 mg/L

LC50 Ryba 96h: 16.1 mg/L

IC50 Řasy 72h: 11.3 mg/L

#### **ETHANOL**

LC50 Duhový pstruh (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1 - 16 g/l

LC50 střevle potoční (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

LC50 Sladkovodní hrotnatka velká 48h: 12340 mg/l

EC50 Sladkovodní hrotnatka velká 48h: 1 - 14221 mg/l

#### **PROPAN-2-OL**

LC50 střevle potoční (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L

LC50 Sladkovodní hrotnatka velká 48h: 2285 mg/L

EC50 Sladkovodní hrotnatka velká 48 h: 13299 mg/l

LC50 Ryba 96h: 1000 mg/l

EC50 Sladkovodní hrotnatka velká 24h: 1 - 100 mg/l

EC50 Řasy 24h: 1 - 10 mg/l

#### **ALLYLHEXANOAT**

ErC50 Řasy 48h: 2 mg/l

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Informace týkající se přetrvávání nebo degradovatelnosti nejsou k dispozici.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Tento produkt ani jeho obsah se neakumulují v přírodě.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Informace o mobilitě v přírodě nejsou dostupné.



## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou označeny jako PBT nebo vPvB.

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Produkt nemá žádné známé vlastnosti narušení endokrinních funkcí.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není indikováno.

# ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

## 13.1 Metody nakládání s odpady

### Nakládání s odpadním produktem

Výrobek i obal je třeba zlikvidovat jako nebezpečný odpad.

Tlakový obal: nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

Nesmí být zlikvidováno společně s domácím odpadem.

Dbejte na to, aby přípravek nevytekl do kanalizace.

Viz směrnice 2008/98/ES o odpadu. Dodržujte státní nebo regionální předpisy o nakládání s odpadem.

### Klasifikace v souladu s 2008/98/ES

Doporučovaný kód LoW: 16 05 04 Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

# ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pokud není uvedeno jinak, informace platí pro všechny vzorové předpisy, tj. ADR (silnice), RID (železnice), ADN (vnitrozemské vodní cesty), IMDG (moře) a ICAO (IATA) (vzduch).

## 14.1 UN číslo nebo ID číslo

1950

## 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

## 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

### Třída

2: Plyny

### Klasifikační kód (ADR/RID)

5F: Aerosoly, hořlaviny

### Etikety



## 14.4 Obalová skupina

Odpadá

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Odpadá

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

### Omezení tunelu

Kategorie tunelu: D

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Odpadá

## 14.8 Další informace o přepravě

Kategorie přepravy: 2; Nejvyšší celkové množství na transportovanou jednotku 333 kg nebo litrů

Různé kategorie ukládání, viz IMDG (IMDG)

Havarijní plán (EmS) pro případ POŽÁRU (IMDG) F-D

Havarijní plán pro případ ROZLITÍ (IMDG) S-U

Omezená množství (LQ):

1 L.

Podlimitní množství, kód E0:

Nepovoleno v podlimitním množství.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Není indikováno.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení a zpráva o chemické bezpečnosti v souladu s 1907/2006 Přípojení I dosud nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### 16a. Údaje o tom, kde byly provedeny změny předchozí verze bezpečnostního listu

#### Revize tohoto dokumentu

Předchozí verze

2021-10-11 Změny v části/částech 12.

### 16b. Legenda ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu

#### Plné znění tříd nebezpečnosti a kódu kategorií je uveden v oddíle 3

|                    |   |
|--------------------|---|
| Flam. Gas 1        | Extrémně hořlavý plyn (Kategorie 1) - Flam. Gas 1, H220 - Extrémně hořlavý plyn   |
| Press. Gas (Comp.) | Pliny pod tlakem: stlačený plyn - Press. Gas (Comp.), H280 - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout  |
| Flam. Liq. 2       | Hořlavé kapaliny, kategorie 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry   |
| Eye Irrit. 2       | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Způsobuje vážné podráždění očí   |
| STOT SE 3          | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky - STOT SE 3, H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě  |
| Skin Irrit. 2      | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Dráždí kůži   |
| Flam. Sol. 2       | Hořlavé tuhé látky, kategorie 2 - Flam. Sol. 2, H228 - Hořlavá tuhá látka   |
| Acute Tox. 4       | Akutní toxicita (orální), kategorie 4 - Acute Tox. 4, H302 - Zdraví škodlivý při požití   |
| STOT SE 2          | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2 - STOT SE 2, H371 - Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> <uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné> |
| Skin. Sens. 1B     | Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže, Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1B - Skin. Sens. 1B, H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci  |
| Aquatic Acute 1    | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy   |
| Aquatic Chronic 2  | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  |
| Skin. Sens. 1      | Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže, Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci  |
| Acute Tox. 3       | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3 - Acute Tox. 3, H331 - Toxický při vdechování  |
| Aquatic Chronic 3  | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky   |
| Aerosol 1          | Aerosoly, kategorie nebezpečnosti 1 - Aerosol 1, H222, H229 - Array   |

#### Vysvětlivky k oddíl 8

##### Česko

I Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

## Zkratky jsou vysvětleny v Oddíle 14

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID Směrnice týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí

IMDG Mezinárodní námořní kód nebezpečného zboží

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Asociace mezinárodní letecké přepravy

Kód omezení průjezdu tunely: D; Průjezd zakázán tunely kategorie D a typu E

Kategorie přepravy: 2; Nejvyšší celkové množství na transportovanou jednotku 333 kg nebo litrů

## 16c. důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

### Zdroje dat

Základní údaje pro výpočet rizik byly přednostně převzaty z oficiálního seznamu evropské klasifikace, 1272/2008 Připojení I v posledním znění 2023-02-21.

Tam, kde tyto údaje chybí, za druhé, byla použita dokumentace, na níž je založena tato oficiální klasifikace tj. IUCLID (Mezinárodní jednotná chemická informační databáze). Za třetí, byly využity informace uznávaných mezinárodních dodavatelů chemikálií. Za čtvrté, z dalších dostupných zdrojů informací, např. z bezpečnostních listů jiných dodavatelů nebo informací neziskových organizací, jejichž pomocí byla spolehlivost zdroje posouzena odborníkem. Pokud navzdory tomu nebyly nalezeny spolehlivé informace, byla rizika posouzena odborníky na základě odborných posudků založených na známých vlastnostech podobných látek a podle principů uvedených v 1907/2006 and 1272/2008.

### Plné znění směrnic je uvedeno v tomto bezpečnostním listu

1907/2006 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

1272/2008 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

2008/98/ES SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

## 16d. Způsoby hodnocení informací uvedených v 1272/2008 Artikl 9 které byly použity pro účely klasifikace

Výpočet rizik této směsi byl proveden prostřednictvím vyhodnocení stanovením závažnosti důkazů pomocí odborného posudku v souladu s 1272/2008 Připojení I zvážení veškerých dostupných informací s důrazem na určení rizik směsi a v souladu se směrnicí 1907/2006 Připojení XI.

## 16e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

### Plné znění prohlášení o rizicích je uvedeno v oddíle 3

H220 Extrémně hořlavý plyn

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H315 Dráždí kůži

H228 Hořlavá tuhá látka

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H302 Zdraví škodlivý při požití

H371 Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> <uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H311 Toxický při styku s kůží

H301 Toxický při požití

H331 Toxický při vdechování

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

## 16f. pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí.

### Varování týkající se nesprávného použití

Nesprávné použití výrobku může způsobit ublížení na zdraví. Výrobce, distributor ani dodavatel nenesou odpovědnost za nežádoucí účinky, pokud výrobek není použit v souladu s návodem.

### Další důležité informace

Není indikováno

### Ediční informace



Tento materiálový bezpečnostní list připravila a zkontrolovala společnost KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sweden, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)