

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov	Tork Citrus Air Freshener Spray Tork citrusová vôňa do osviežovača vzduchu
Číslo výrobku	236050
UFI:	7AGD-5FGP-V61X-RSC9

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Pre profesionálne použitie Osviežovače vzduchu
Využitia, ktoré sa neodporúčajú	Neuvádza sa

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB) SE-40503 Göteborg Švédsko
Telefón	+46 (0)31 746 00 00
Email	info@essity.com
Webová stránka	www.essity.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 54 774 166.

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Aerosol 1, H222,H229  
Eye Irrit. 2, H319  
Vid' časť 16

### 2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia H222,H229 H319	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť Spôsobuje vážne podráždenie očí
Bezpečnostné upozornenia P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C

## Dalšie informácie o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje LINALYLACETÁT; FORMÁT GERANYLU; NEROL; 2,4-DIMETYL CYKLOHEX-3-ENE-1-KARBALDEHYD. Môže vyvolať alergickú reakciu.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotenú ako PBT alebo vPvB > 85% horľavých zložiek.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2. Zmesi

Všimnite si, že tabuľka ukazuje známe nebezpečné vlastnosti zložiek v čistej forme. Tieto riziká sú obmedzené alebo eliminované pri zmiešaní alebo zriedení, viď časť 16d.

Prísada	Klasifikácia	Koncentrácia
<b>BUTÁN</b>		
Č. CAS: 106-97-8 Číslo EC: 203-448-7 Index č.: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %
<b>IZOBUTÁN</b>		
Č. CAS: 75-28-5 Číslo EC: 200-857-2 Index č.: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %
<b>PROPÁN</b>		
Č. CAS: 74-98-6 Číslo EC: 200-827-9 Index č.: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.); H220, H280	<25 %
<b>ETANOL</b>		
Č. CAS: 64-17-5 Číslo EC: 200-578-6 Index č.: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225, H319	10 - 20 %
<b>PROPÁN-2-OL</b>		
Č. CAS: 67-63-0 Číslo EC: 200-661-7 Index č.: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336	5 - 10 %
<b>2,6-DIMETYLOKT-7-EN-2-OL</b>		
Č. CAS: 18479-58-8 Číslo EC: 242-362-4	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315, H319	1 - 5 %
<b>BORNAN-2-ONE</b>		
Č. CAS: 76-22-2 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>		
Č. CAS: 115-95-7 Číslo EC: 204-116-4	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1B; H315, H319, H317	<1 %
<b>FORMÁT GERANYLU</b>		
Č. CAS: 105-86-2 Číslo EC: 203-339-4	Skin. Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317, H400, H411	<1 %

<b>NEROL</b>		
Č. CAS: 106-25-2 Číslo EC: 203-378-7	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1; H315, H319, H317	<1 %
<b>2,4-DIMETYL CYKLOHEX-3-ENE-1-KARBALDEHYD</b>		
Č. CAS: 68039-49-6 Číslo EC: 268-264-1	Skin Irrit. 2, Skin. Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411	<1 %
<b>ALLYL-HEXANOÁT</b>		
Č. CAS: 123-68-2 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 %

Vysvetlenia ohľadne klasifikácie a označenia zložiek sú uvedené v časti 16e. Oficiálne skratky sú vytlačené bežným písmom. Text písaný kurzívou sú špecifikácie a/alebo doplnenie použité pri výpočte nebezpečnosti tejto zmesi, vid' časť 16b.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecne

V prípade záujmu, alebo ak príznaky pretrvávajú, volajte lekára.

#### Pri vdýchnutí

Čerstvý vzduch a odpočinok. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Pri kontakte s očami

Vypláchnuť oči niekoľko minút vlažnou vodou. Pokiaľ podráždenie pretrváva, zavolať lekára.

#### Pri kontakte s pokožkou

Odstráňte kontaminované šatstvo.

Umyte pokožku mydlom a vodou.

#### Po požití

Vypláchnite nos, ústa a hrdlo vodou.

NEvyvolávajúce vracanie.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Pri vdýchnutí

Vdýchnutie môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty, slabosť a nevoľnosť.

#### Pri kontakte s očami

Podráždenie.

#### Pri kontakte s pokožkou

U senzibilizovaných jedincov sa môžu vyskytnúť alergické reakcie.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

Pri kontakte s lekárom sa uistite, že máte so sebou štítok alebo tento bezpečnostný list.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Hasiť vodnou hmlou, práškom, oxidom uhličitým alebo penou odolnou voči alkoholu.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Nesmie sa hasiť vodou rozptýlenou pod vysokým tlakom.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení produkuje výpary, ktoré obsahujú škodlivé plyny (oxid uhoľnatý a oxid uhličitý).

V prípade požiaru môže dôjsť k zvýšeniu tlaku v obale, čo spôsobí explóziu.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochranné opatrenia by sa mali prijať, pokiaľ ide o iný materiál na mieste požiaru.

Uzavreté kontajnery, ktoré boli vystavené ohňu ochladzujte vodou.

V prípade požiaru používajte respiračné masky.

Nosiť úplný ochranný odev.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vypnite zariadenie, ktoré má otvorený oheň, svieti, alebo má zdroj tepla nejakého iného druhu.  
Používajte odporúčané ochranné pomôcky, viď časť 8.  
Pri čistení rozliatej látky nevdychujte výpary a vyvarujte sa kontaktu s pokožkou, očami a oblečením.  
Zaistiť dostatočné vetranie.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do kanalizácie, pôdy a vodných tokov.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Malé rozliatie je možné utrieť handričkou alebo podobnou látkou. Potom vypláchnite miesto rozliatia vodou. Väčšie úniky by mali byť najprv pokryté pieskom alebo zeminou a potom odstránené. Pozbieraný materiál by sa mal zlikvidovať podľa článku 13.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana: pozri odstavec 8 Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyhňte sa otvorenému ohňu, horúcim predmetom, iskrám alebo inými zdrojmi vznietenia.  
Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.  
Nevdychujte výpary a vyvarujte sa styku s pokožkou, očami a odevom.  
Po použití tohto výrobku si umyte ruky.  
Odstráňte oblečenie, ktoré bolo postriekané.  
Používajte odporúčané ochranné pomôcky, viď časť 8.  
V prípade potreby implementujte príslušné technické kontroly, viď časť 8.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Výrobok by mal byť uskladnený spôsobom, ktorý zabráni ohrozeniu zdravia a životného prostredia. Dbajte na to, aby sa produkt nedostal do kontaktu s ľuďmi a zvieratmi a nevypúšťajte ho do citlivého prostredia.  
Skladujte pod dohľadom, v originálnom balení.  
Uchovávajte mimo dosahu tepla a slnečného žiarenia.  
Skladujte na dobre vetranom mieste.  
Skladujte na suchom a chladnom mieste.  
Uchovávajte maximálne pri teplote 50 ° C.  
Neskladujte v blízkosti silných kyselín a zásad.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Vid' identifikované použitia v časti 1.2.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty

##### ETANOL

Slovensko

Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný) 500 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>  
NPEL krátkodobý 1000 ppm / 1920 mg/m<sup>3</sup>

##### PROPÁN-2-OL

Slovensko

Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný) 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>  
NPEL krátkodobý 400 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>

##### BORNAN-2-ONE

Slovensko

Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný) 2 ppm / 13 mg/m<sup>3</sup>  
NPEL krátkodobý 4 ppm / 26 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL  
ETANOL**

	Typ expozície	Spôsob expozície	Hodnota
Pracovníci	Akútny Lokálny	Inhalácia	1900 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Inhalácia	114 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Chronický Systémový	Dermálny	343 mg/kg
Pracovníci	Chronický Systémový	Inhalácia	950 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Akútny Lokálny	Inhalácia	950 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Akútny Lokálny	Dermálny	950 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Orálny	87 mg/kg
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Dermálny	206 mg/kg

**PROPÁN-2-OL**

	Typ expozície	Spôsob expozície	Hodnota
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Inhalácia	89 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Chronický Systémový	Dermálny	888 mg/kg
Pracovníci	Chronický Systémový	Inhalácia	500 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Orálny	26 mg/kg
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Dermálny	319 mg/kg

**PNEC  
ETANOL**

Cieľ ochrany životného prostredia	hodnota PNEC
Sladká voda	0,96 mg/l
Sladkovodné sedimenty	3,6 mg/kg
Morská voda	0,79 mg/l
Morské sedimenty	2,9 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	580 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	0,63 mg/kg

**PROPÁN-2-OL**

Cieľ ochrany životného prostredia	hodnota PNEC
Sladká voda	140,9 mg/l
Sladkovodné sedimenty	552 mg/kg
Morská voda	140,9 mg/l
Morské sedimenty	552 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	2251 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	28 mg/kg
Prerušovaný	140,9 mg/L

## 8.2. Kontroly expozície

Po manipulácii si pred príjmom potravy alebo fajčením dôkladne umyte ruky.

Riziká, ktoré predstavuje výrobok alebo jeho zložky, sa musia brať do úvahy pri hodnotení rizík špecifických pre danú úlohu v súlade s platnými právnymi predpismi o pracovnom prostredí. Hodnotenie rizika by sa malo pravidelne prehodnocovať a podľa potreby aktualizovať.

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Vetranie na pracovisku musí zabezpečovať kvalitu vzduchu, ktorá spĺňa požiadavky súčasnej legislatívy o pracovnom prostredí. Na odstránenie vzdušných nečistôt pri zdroji by sa mala použiť miestna odsávací ventilácia.

### Ochrany očí/tváre

Ochrana očí by sa mala použiť, ak existuje nebezpečenstvo priameho vystavenia alebo vystreknutia.

### Ochrany kože

Používajte ochranné rukavice, ktoré spĺňajú normu EN374, ak existuje riziko priameho kontaktu.

Najvhodnejšia ochranná rukavica by sa mala zvoliť po konzultácii s dodávateľom rukavíc, pričom by sa malo zohľadniť posúdenie rizika pre konkrétnu úlohu a vlastnosti príslušných chemikálií. Pamätajte, že čas prieniku materiálu je ovplyvnený dobou expozície, teplotnými podmienkami, oderom atď.

Počas nepretržitého kontaktu používajte rukavice s minimálnou dobou prieniku najmenej 240 minút, najlepšie s viac ako 480 minút.

Na základe chemických vlastností výrobku sa odporúčajú tieto materiály rukavíc (EN 374):.

- Nitrilový kaučuk.

### Ochrany dýchacích ciest

Pri práci s týmto výrobkom sa zvyčajne nevyžadujú dýchacie ochranné prostriedky, pretože je zabezpečené dostatočné vetranie.

O najvhodnejšom respiračnom ochrannom vybavení by sa malo rozhodnúť po konzultácii s vymenovaným zástupcom pre bezpečnosť, pričom by sa malo zohľadniť posúdenie rizika pre konkrétnu úlohu.

Na základe fyzikálnych a chemických vlastností produktu sa odporúčajú nasledujúce typy filtrov a/alebo kombinácie filtrov:.

– A/P2.

Upozorňujeme, že dýchacia maska s filtrom nechráni pred nedostatkom kyslíka vo vzduchu.

Môže byť potrebný dýchací prístroj.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pre obmedzenie expozície životného prostredia, vid' časť 12.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) Skupenstvo	tuhá látka forma: aerosól
b) Farba	bezfarebná až bledožltá
c) Zápach	Citrus
d) Teplota topenia/tuhnutia	Neuvádza sa
e) Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Neuvádza sa
f) Horľavosť	Neuvádza sa
g) Dolná a horná medza výbušnosti	1,8 - 19 %
h) Teplota vzplanutia	Nevzťahuje sa - aerosól
i) Teplota samovznietenia	Neuvádza sa
j) Teplota rozkladu	Neuvádza sa
k) Hodnota pH	Neuvádza sa
l) Kinematická viskozita	Neuvádza sa
m) Rozpustnosť	Neuvádza sa
n) Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neuvádza sa
o) Tlak pár	350 - 450 kPa
p) Hustota a/alebo relatívna hustota	0,619 - 0,645
q) Relatívna hustota pár	Neuvádza sa
r) Vlastnosti častíc	Neuvádza sa

## 9.2. Iné informácie

### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Neuvádza sa

### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Neuvádza sa

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré môžu viesť k nebezpečným reakciám pri bežnom používaní.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný pri bežných podmienkach skladovania a manipulácie.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozor na teplo, iskry a otvorený oheň.

Nevystavujte teplotám nad 50 ° C.

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu so silnými kyselinami a zásadami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne za normálnych podmienok.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Neuvádza sa.

#### Akútna toxicita

Výrobok nie je klasifikovaný ako akútne toxický.

#### BUTÁN

LC50 potkan 4h: 658 mg/L Inhalácia

#### IZOBUTÁN

LC50 potkan 4h: 658 mg/L Inhalácia

#### PROPÁN

LC50 potkan 4h: 658 mg/L Inhalácia

#### ETANOL

LD50 králik 24h: > 20000 mg/kg Dermálne

LC50 potkan 4h: 124.7 mg/l Inhalácia

LD50 potkan 10h: 38 mg/liter Inhalácia

LD50 potkan 10h: 2000 ppm Inhalácia

LD50 potkan 24h: 7060 mg/kg Perorálne

#### PROPÁN-2-OL

LD50 králik 24h: 15800 mg/kg Dermálne

LD50 potkan 24h: > 12800 mg/kg Dermálne

LC50 potkan 4h: 72.6 mg/L Inhalácia

LC50 potkan 4h: 64000 ppmV Inhalácia

LC50 potkan 8h: 16000 ppmV Inhalácia

LD50 potkan 24h: 5045 mg/kg Perorálne

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

LD50 potkan 24h: 3600 mg/kg Perorálne

#### ALLYL-HEXANOÁT

LD50 králik 24h: 300 mg/kg Dermálne

LD50 potkan 24h: 218 mg/kg Perorálne

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Produkt nie je klasifikovaný pre poleptanie/podráždenie pokožky.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Dráždi oči.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Výrobok obsahuje nízku hladinu alergénnej látky.

Riziko senzibilizácie.

**Mutagenita pre zárodočné bunky**

Výrobok nie je klasifikovaný ako mutagén.

**Karcinogenita**

Výrobok nie je klasifikovaný ako karcinogénny.

**Reprodukčná toxicita**

Výrobok nie je klasifikovaný ako toxický pre reprodukciu.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Produkt nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifické orgány po jednorazovej expozícii.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Produkt nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifické orgány po opakovanej expozícii.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Výrobok nie je klasifikovaný ako toxický pri aspirácii.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti****11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Produkt nemá žiadne známe vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

**11.2.2. Iné informácie**

Neuvádza sa.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1. Toxicita**

V prípade bežného používania nie sú známe alebo očakávané žiadne ekologické škody.

Zabráňte uvoľneniu do pôdy, vody a kanalizácie.

**PROPÁN**

LC50 Sladkovodná vodná blcha (*Daphnia magna*) 48h: 16.3 mg/L

LC50 Ryba 96h: 16.1 mg/L

IC50 Riasy 72h: 11.3 mg/L

**ETANOL**

LC50 Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1 - 16 g/l

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

LC50 Sladkovodná vodná blcha (*Daphnia magna*) 48h: 12340 mg/l

EC50 Sladkovodná vodná blcha (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 14221 mg/l

**PROPÁN-2-OL**

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

LC50 Sladkovodná vodná blcha (*Daphnia magna*) 48h: 2285 mg/L

EC50 Sladkovodná vodná blcha (*Daphnia magna*) 48 h: 13299 mg/l

LC50 Ryba 96h: 1000 mg/l

EC50 Sladkovodná vodná blcha (*Daphnia magna*) 24h: 1 - 100 mg/l

EC50 Riasy 24h: 1 - 10 mg/l

**ALLYL-HEXANOÁT**

ErC50 Riasy 48h: 2 mg/l

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

K dispozícii nie sú žiadne informácie týkajúce sa pretrvávania a rozkladu.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Ani tento produkt, ani jeho obsah, sa v prírode nehromadí.



## 12.4. Mobilita v pôde

Informácie o mobilite v prírode nie sú k dispozícii.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt nemá žiadne známe vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvádza sa.

# ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

## 13.1. Metódy spracovania odpadu

### Nakladanie s odpadom týkajúceho sa výrobu

Produkt, ako aj balenie sa musia likvidovať ako nebezpečný odpad.

Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespálajte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Nesmie sa likvidovať s domovým odpadom.

Vyvarujte sa vypúšťaniu do kanalizácie.

Vid' smernicu 2008/98/ES o odpadoch. Dodržiavajte národné alebo regionálne ustanovenia o zaobchádzaní s odpadom.

### Klasifikácia podľa 2008/98/ES

Doporučovaný kód LoW: 16 05 04 Plyn v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

# ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pokiaľ nie je stanovené inak tieto informácie platia pre všetky vzorové predpisy OSN, t.j. ADR (cestná doprava), RID (železničná doprava), ADN (vnútrozemská lodná doprava), IMDG (námorná doprava) a ICAO (IATA) (vzdušná doprava).

## 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

1950

## 14.2. Správne expedičné označenie OSN

AEROSÓLY

## 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

### Trieda

2: Plyn

### Klasifikačný kód (ADR/RID)

5F: Aerosóly, horľavé

### Etikety



## 14.4. Obalová skupina

Nevzťahuje sa

## 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nevzťahuje sa

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

### Obmedzenia v tuneli

Kategória tunelu: D

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nevzťahuje sa

## 14.8 Ďalšie informácie o preprave

Prepravná kategória: 2; Maximálne celkové množstvo na prepravnú jednotku 333 kg alebo litrov

Rôzne kategórie uskladnenia, pozri IMDG (IMDG)

Núdzový plán (EMS) pre POŽIAR (IMDG) F-D

Núdzový plán (EMS) pre ROZLIATIE (IMDG) S-U

Obmedzené množstvá (LQ):.

1 L.

Vyňaté množstvá, Kód E0:

Nepovolené ako vyňaté množstvo.

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Neuvádza sa.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie a správa o chemickej bezpečnosti v súlade s 1907/2006 Príloha I doteraz neboli vykonané.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### 16a. Údaj o tom, kde boli vykonané zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov

#### Revízie tohto dokumentu

Skoršie verzie

2021-10-11 Zmeny v časti(ach) 12.

### 16b. Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

#### Úplné texty pre triedy nebezpečnosti a kategórie uvedené v časti 3

Flam. Gas 1	Mimoriadne horľavý plyn (kategória 1) - Flam. Gas 1, H220 - Mimoriadne horľavý plyn
Press. Gas (Comp.)	Plyny pod tlakom: Stlačený plyn - Press. Gas (Comp.), H280 - Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, omámenie - STOT SE 3, H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Dráždi kožu
Flam. Sol. 2	Horľavé tuhé látky, kategória nebezpečnosti 2 - Flam. Sol. 2, H228 - Horľavá tuhá látka
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4 - Acute Tox. 4, H302 - Škodlivý po požití
STOT SE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 2 - STOT SE 2, H371 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>
Skin. Sens. 1B	Respiračná alebo kožná senzibilizácia, Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1B - Skin. Sens. 1B, H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 - Aquatic Acute 1, H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
Skin. Sens. 1	Respiračná alebo kožná senzibilizácia, Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
Acute Tox. 3	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 3 - Acute Tox. 3, H331 - Toxický pri vdýchnutí
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
Aerosol 1	Aerosóly, kategória nebezpečnosti 1 - Aerosol 1, H222,H229 - Array

#### Vysvetlenia skratiek v časti 14

ADR Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí po ceste

RID Predpisy týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru po železnici

IMDG Kód medzinárodnej námornej prepravy nebezpečných vecí

ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

Kód obmedzenia pre tunely: D; Vstup zakázaný cez tunely kategórie D a E

Prepravná kategória: 2; Maximálne celkové množstvo na prepravnú jednotku 333 kg alebo litrov

## 16c. Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

### Zdroje dát

Primárne údaje pre výpočet rizík boli prednostne prevzaté z oficiálneho európskeho zoznamu klasifikácie, 1272/2008 Príloha I, podľa aktualizácie 2023-02-21.

Tam, kde tieto údaje chýbajú, na druhej strane bola použitá dokumentácia, na ktorej je táto oficiálna klasifikácia založená, napr. IUCLID (Medzinárodná jednotná informačná databáza chemických látok). Na tretej strane, informácie boli použité od renomovaných zahraničných dodávateľov chemických látok, a na štvrtej strane z iných dostupných údajov, napr. bezpečnostných listov od iných dodávateľov, alebo informácií od neziskových organizácií, pričom spoľahlivosť zdroja bola posúdená znalcom. Pokiaľ aj napriek tomu neboli nájdené spoľahlivé informácie, riziká boli posúdené znalcami na základe známych vlastností podobných látok a v súlade so zásadami v 1907/2006 a 1272/2008.

### Úplné texty predpisov uvedených na tomto bezpečnostnom liste

- 1907/2006 Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- 1272/2008 NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- 2008/98/ES SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc

## 16d. Metódy hodnotenia informácií uvedených v 1272/2008 Druh tovaru 9 ktoré bolo použité na účely klasifikácie

Výpočet nebezpečnosti tejto zmesi bola vykonaná ako hodnotenie aplikovaním stanovenia závažnosti dôkazov expertným posudkom v súlade s 1272/2008 Príloha I, zvážením všetkých dostupných informácií, ktoré majú vplyv na stanovenie nebezpečnosti zmesi a v súlade s 1907/2006 Príloha XI.

## 16e. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení

### Úplné texty pre výstražné upozornenia uvedené v časti 3

- H220 Mimoriadne horľavý plyn
- H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť
- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty
- H315 Dráždi kožu
- H228 Horľavá tuhá látka
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí
- H302 Škodlivý po požití
- H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou
- H301 Toxický po požití
- H331 Toxický pri vdýchnutí
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

## 16f. Rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia vhodného pre pracovníkov na zabezpečenie ochrany zdravia ľudí a životného prostredia

### Upozornenie pre zneužitie

Tento výrobok môže spôsobiť škodu, ak sa nesprávne používa. Výrobca, distribútor alebo dodávateľ nie sú zodpovední za nepriaznivé účinky, ak sa s výrobkom nezaobchádza v súlade s návodom na použitie.

### Ďalšie dôležité informácie

Neuvádza sa

## Vydavateľské informácie



Tento Bezpečnostný list bol pripravený a kontrolovaný KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Švédsko, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)