

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov	Tork Alcohol Liquid Hand Sanitizer
Číslo výrobku	Tork Alcohol tekutý dezinfekčný prostriedok 420110, 511110

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

Identifikované použitia	Hlavná kategória použitia: Biocíd Použitie látok/zmesí: Čistiace prostriedky Funkcia alebo kategória: Hlavná skupina 1: Dezinfekčné prostriedky - PT 1 Ľudská hygiena
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

Horľavé kvapaliny (kategória 2), H225  
Dráždi oči (kategória 2), H319

## 2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí

Bezpečnostné upozornenia

P102

Uchovávať mimo dosahu detí

P210

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite

P233

Nádobu uchovávať tesne uzavretú

P337+P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P403+P235

Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade

P501

Zneškodnite obsah a nádobu do autorizované zariadenie na likvidáciu odpadu

## 2.3. Iná nebezpečnosť

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

## 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>ETHANOL</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	>75 %
<b>PROPYLENE GLYCOL</b>		
Č. CAS: 57-55-6 Číslo EC: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23		0,1 - 1 %
<b>GLYCEROL</b>		
Č. CAS: 56-81-5 Číslo EC: 200-289-5		0,1 - 1 %
<b>DIETHYL PHTHALATE</b>		
Č. CAS: 84-66-2 Číslo EC: 201-550-6 REACH: 01-2119486682-27	Acute Tox 4vapour; H332	0,1 - 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, viď časť 16b.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecne

Nikdy sa nepokúšajte podávať tekutiny, alebo čokoľvek iné, osobe v bezvedomí cez ústa.

#### Pri vdýchnutí

Nechajte zranenú osobu odpočívať na teplom mieste s prísunom čerstvého vzduchu, pri 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.

Ak sa prejavia nežiaduce účinky, okamžite opláchnite vodou. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky konzultujte lekára.

#### **Po požití**

Najskôr si poriadne vypláchnite ústa veľkým množstvom vody a vodu s ktorou si vyplachujete VYPLUJTE. Potom vypite aspoň pol litra vody a obráťte sa na lekára.

### **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.

Pálivá bolesť.

#### **Po požití**

Nevoľnosť, zvracanie a hnačka.

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

Symptomatická liečba.

## **ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

### **5.1. Hasiace prostriedky**

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

### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

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

Vydáva horľavé výpary, ktoré môžu so vzduchom tvoriť výbušné zmesi.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

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

V prípade požiaru používajte respiračné masky.

Nosiť úplný ochranný odev.

## **ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

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

Používajte odporúčané ochranné pomôcky, viď časť 8.

Vypnite zariadenie, ktoré má otvorený oheň, svieti, alebo má zdroj tepla nejakého iného druhu.

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**

Menšie rozliatia je potrebné zotrieť alebo opláchnuť vodou. Veľké množstvo by sa malo zozbierať pre spálenie v súlade s miestnymi predpismi.

So zvyškami zanechanými po vyčistení sa musí nakladať ako s nebezpečným odpadom. Pre ďalšie informácie, obráťte sa na miestny úrad sanitačných prác. Ukážte tento bezpečnostný list.

### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Osobná ochrana: pozri odstavce 8 Likvidácia odpadu: pozri odstavce 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.

Skladujte tento produkt oddelene od potravín a udržiajte ju mimo dosahu detí a domácich zvierat.

Manipulujte s ním v dobre vetraných priestoroch.

Zabráňte priamemu vdýchnutiu výparov z produktu. Zabráňte kontaktu s očami.

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

Skladujte na suchom a chladnom mieste.

Vždy používajte utesnené a viditeľne označené obaly.

Skladujte na dobre vetranom mieste.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Vid' identifikované použitia v časti 1.2.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Vnútroštátne medzné hodnoty

##### ETHANOL

##### Slovensko (č. 33/2018 Z.z.)

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>

##### GLYCEROL

##### Slovensko (č. 33/2018 Z.z.)

Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný) 10 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL

##### ETHANOL

	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

##### GLYCEROL

	Typ expozície	Spôsob expozície	Hodnota
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Inhalácia	33 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Chronický Systémový	Inhalácia	56 mg/kg
Spotrebitelia	Chronický Systémový	Orálny	229 mg/kg

**PNEC  
ETHANOL**

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

**GLYCEROL**

Cieľ ochrany životného prostredia	hodnota PNEC
Sladká voda	0,885 mg/l
Sladkovodné sedimenty	3,3 mg/kg
Morská voda	0,885 mg/l
Morské sedimenty	0,33 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1000 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	0,141 mg/kg

**8.2. Kontroly expozície**

Z hľadiska minimalizácie rizík musí byť pozornosť venovaná fyzikálnej nebezpečnosti (viď body 2 a 10) tohto produktu podľa smerníc EÚ 89/391 a 98/24 a národnej pracovnej legislatívy.

**8.2.1. Primerané technické zabezpečenie**

Manipulujte s ním v dobre vetraných priestoroch.

**Ochrana očí/tváre**

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

**Ochrana kože**

Nie je relevantné.

**Ochrana dýchacích ciest**

Používajte správny ochranný dýchací prístroj v prípade nedostatočného vetrania.

Dýchacia maska (hnedá) s filtrom typu A, môže byť nutná.

**8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície**

Pre obmedzenie expozície životného prostredia, viď časť 12.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

a) vzhľad	forma: kvapalina, farba: bezfarebný.
b) zápach	ako alkohol
c) prahová hodnota zápachu	Neuvádza sa
d) pH	4,8
e) teplota topenia/tuhnutia	<0 °C
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	78 °C
g) teplota vzplanutia	<23 °C
h) rýchlosť odparovania	Neuvádza sa
i) horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nevzťahuje sa
j) horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Dolná hranica výbušnosti 3.4% Horná hranica výbušnosti 19%
k) tlak pár	23 hPa
l) hustota pár	>1 Vzduch = 1
m) relatívna hustota	0,84 g/cm <sup>3</sup>
n) rozpustnosť (rozpustnosti)	Rozpustnosť vo vode Rozpustný
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nevzťahuje sa
p) teplota samovznietenia	>272 °C
q) teplota rozkladu	Neuvádza sa
r) viskozita	12000 mm <sup>2</sup> /s
s) výbušné vlastnosti	Nevzťahuje sa
t) oxidačné vlastnosti	Nevzťahuje sa

### 9.2. Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii

## 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.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhnuť sa kontaktu so silnými oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne za normálnych podmienok.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Neuvádza sa.

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútna toxická látka.

#### ETHANOL

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

#### PROPYLENE GLYCOL

LD50 králik 24h: > 10000 mg/kg Dermálne

LD50 potkan 24h: 21000 - 34000 mg/kg Perorálne

## GLYCEROL

LD50 králik 24h: > 18700 mg/kg Dermálne

LD50 potkan 24h: 12600 mg/kg Perorálne

### Poleptanie kože/podráždenie kože

V prípade bežného používania nebolo zistené žiadne podráždenie pokožky.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Kontakt s očami môže spôsobiť páľčivú bolesť alebo podráždenie.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Nesenzibilujúci.

### Mutagenita zárodočných buniek

Kritériá pre zaradenie nemožno považovať za splnené na základe dostupných údajov.

### Karcinogenita

Kritériá pre zaradenie nemožno považovať za splnené na základe dostupných údajov.

### Reprodukčná toxicita

Kritériá pre zaradenie nemožno považovať za splnené na základe dostupných údajov.

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

Kritériá pre zaradenie nemožno považovať za splnené na základe dostupných údajov.

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

Kritériá pre zaradenie nemožno považovať za splnené na základe dostupných údajov.

### Aspiračná nebezpečnosť

Výrobok nie je klasifikovaný ako toxický pri aspirácii.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

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

## ETHANOL

LC50 Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 12 - 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: 9268 - 14221 mg/l

## PROPYLENE GLYCOL

LC50 Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 40613 mg/l

EC50 Sladkovodná vodná blcha (*Daphnia magna*) 96 h: 4850 - 34400 mg/L

EC50 Sladkovodná vodná blcha (*Daphnia magna*) 48 h: 43500 mg/l

LC50 Ryba 96h: 4660 - 54600 mg/L

NOEC Ryba 168h: 98 mg/l

## GLYCEROL

LC50 Pstruh dúhový (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 500 mg/l

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

LC50 Id (*Leuciscus idus*) 96h: > 2900 mg/l

EC50 Sladkovodná vodná blcha (*Daphnia magna*) 48 h: > 10000 mg/l

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Povrchovo aktívne látky použité v tomto produkte sú v súlade s kritériami pre biologickú rozložiteľnosť podľa nariadenia 648/2004.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Tento produkt alebo niektorá z jeho zložiek sa hromadia v prírode.

### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt je miešateľný s vodou a je teda premenlivý v pôde a vo vode.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe žiadne účinky alebo riziká.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Nakladanie s odpadom týkajúceho sa výrobku

Vyradené výrobky musia byť likvidované ako nebezpečný odpad v súlade s predpismi.

Nie celkom prázdne obaly môžu obsahovať zvyšky nebezpečných látok, a preto by sa s nimi malo zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom v súlade s vyššie uvedeným. Úplne prázdne obaly možno recyklovať.

Dodržujte miestne predpisy.

Vyvarujte sa vypúšťaniu do kanalizácie.

Porovnajte tiež národné predpisy týkajúce sa nakladania s odpadom.

## 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

1170

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)

### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

#### Trieda

3: Horľavé kvapaliny

#### Klasifikačný kód (ADR/RID)

F1: Horľavé kvapalné látky s bodom vzplanutia 60 °C alebo menej

#### Vedľajšie nebezpečenstvo (IMDG)

Žiadne vedľajšie riziko podľa IMDG

#### Etikety



### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina II

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nevzťahuje sa

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Obmedzenia v tuneli

Kategória tunelu: D/E

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nevzťahuje sa

### 14.8. Ďalšie informácie o preprave

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

Odkladacia kategória A (IMDG)

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

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

Obmedzené množstvá (LQ):.

1 L.

Vyňaté množstvá, Kód E2:

Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml

Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml.



## 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

2017-11-29 Zmeny v časti(ach) 8.

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

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

Flam Liq 2	Horľavé kvapaliny (kategória 2)
Eye Irrit 2	Dráždi oči (kategória 2)
Acute Tox 4vapour	Akútna toxicita (Kategória 4 výpary)

#### 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/E; Hromadná doprava alebo cez nádrž: Prejazd zakázaný tunelmi kategórie D a E, Ostatné dopravné prostriedky: Prejazd zakázaný tunelmi kategórie 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 2018-10-17.

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
- 2015/830 NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- 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
- č. 33/2018 Z.z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- 89/391 SMERNICA RADY z 12. júna 1989 o zavádzaní opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pracovníkov pri práci
- 98/24 SMERNICA RADY 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci (štrnásť samostatná smernica v zmysle článku 16 ods. 1 smernice 89/391/EHS)
- 648/2004 NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- 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

## 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, zväznením 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

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí

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

### Upozornenie pre zneužitie

Tento výrobok môže spôsobiť zranenie, ak sa nesprávne používa. Výrobca, distribútor alebo dodávateľ nenesú zodpovednosť za vedľajšie účinky v prípade, že s výrobkom sa nezaobchádza v súlade s jeho účelom.

### Ďalšie dôležité informácie

Neuvádza sa



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)