

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	Tork Antimicrobial Foam Soap
	Tork antimikrobiální pěnové mýdlo
Číslo článku	520800, 520855

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

Identifikovaná použití	Kategorie hlavního použití : Biocidní Použití látky nebo směsi : Pleť čistící prostředky Funkce nebo kategorie použití: hlavní skupina 1: dezinfekční prostředky - PT 1 hygiena osob
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) SE-40503 Göteborg 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

Hořlavé kapaliny (kategorie 3), H226  
Dráždí oči (kategorie 2), H319

## 2.2 Prvky označení

Výstražným symbolem nebezpečnosti



Signálním slovem  
Standardní věty o nebezpečnosti

H226

H319

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102

P210

P305+P351+P338

P337+P313

P403+P235

P501

Varování

Hořlavá kapalina a páry

Způsobuje vážné podráždění očí

Uchovávejte mimo dosah dětí

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

**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

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu

Likvidace obsah a obal až autorizované zařízení na likvidaci odpadu

## 2.3 Další nebezpečnost

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

Specifické koncentrační limity:

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli

Eye Dam. 1;  $C \geq 10 \%$

Eye Irrit. 2;  $5 \% \leq C < 10 \%$ .

## 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>ETHANOL</b>		
Registrační číslo CAS: 64-17-5 Číslo EC: 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam Liq 2, Eye Irrit 2; H225, H319	30 - 50 %
<b>ISOPROPANOL</b>		
Registrační číslo CAS: 67-63-0 Číslo EC: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE <i>3drow</i> ; H225, H319, H336	≥1 - <10 %
<b>ALKOHOLY, C12-14, ETHOXYLOVANÉ, SULFÁTY, SODNÉ SOLI</b>		
Registrační číslo CAS: 1187742-72-8 Číslo EC: 932-185-7	Skin Irrit 2, Eye Dam 1, Aquatic Chronic 3; H315, H318, H412	≥1 - <5 %

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.

Obsah podle 648/2004.

<5% Aniontové povrchově aktivní látky.

Dezinfekční prostředky.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecně

Pokud máte obavy nebo pokud se objeví příznaky, zavolejte lékaře.

#### Při vdechnutí

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

#### Po kontaktu s očima

Oko vyplachujte po několik minut vlažnou vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře/očního lékaře.

#### Po kontaktu s pokožkou

Projeví-li se zdravotní potíže, opláchněte vodou. Pokud podráždění kůže přetrvává, kontaktujte lékaře.

#### Po požití

Nejprve řádně vypláchněte ústa velkým množstvím vody a vodu na vyplachování VYPLIVUJTE. Potom vypijte alespoň půl litru vody a kontaktujte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Obecně

Tento produkt nemá při běžném použití významný škodlivý vliv.

#### Po kontaktu s očima

Potřísnění očí může způsobit palčivou bolest.

Dráždí oči.

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

Symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

#### Doporučené hasicí prostředky

Haste pomocí prášku, oxidu uhličitého nebo pěny.

#### Nevhodné hasicí prostředky

Nesmí se hasit vodou pod vysokým tlakem.

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina, ale obtížně se vznítí.

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

Vznikají hořlavé výpary, které mohou společně se vzduchem tvořit výbušnou směs.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

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

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

Nepovolané osoby a osoby bez ochranných pomůcek udržujte v bezpečné vzdálenosti.

Nezapomínejte na riziko vznícení.

Vypněte zařízení, které má otevřený oheň, produkuje žár, nebo má jakýkoliv jiný zdroj horka.

Pozor, riziko vzniku jisker od statické elektřiny.

Hlavním spínačem vypněte přívod energie. Nepoužívejte spínač v místnosti, v níž došlo k rozlítí.

Použijte doporučené bezpečnostní vybavení, viz oddíl 8.

Nezapomeňte, že v případě průsaku nebo rozlítí produktu hrozí uklouznutí.

Zajistěte dobrou ventilaci.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dbejte na to, aby se nevykouštilo velké množství neředěného produktu do odtoku.

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

Malé louže je možno vytrít 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.

Se zbytky, které zůstanou po čištění, se musí nakládat jako s nebezpečným odpadem. Kontaktujte sanitační službu místního úřadu, poskytnete vám další informace. Předložte tento bezpečnostní list.

### 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

Tento produkt uložte odděleně od potravin a mimo dosah dětí a domácích zvířat.

Dbejte na to, aby nepřišel do styku s horkými předměty, jiskrami nebo zdroji vznícení.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Dbejte na to, abyste přímo nevedchovali výpary z produktu. Dbejte na to, aby nedošlo ke kontaktu s očima.

Manipulujte v dobře větraných prostorách.

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

Tento produkt se musí skladovat mimo dosah malých dětí a být bezpečně uložen mimo produkty, určené ke konzumaci.

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.

Vždy používejte neprodyšně uzavřené a viditelně označené obaly.

Skladujte pod dohledem, v originálním obalu.

Ukládejte na dobře větraném místě.

Skladujte na chladném a suchém místě (nad bodem mrazu a ne vyšší než 30°C).

Neukládejte v blízkosti nekompatibilních materiálů (viz část 10.5).

### 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

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

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

##### ISOPROPANOL

##### Česko

Přípustný expoziční limit (PEL) 500 mg/m<sup>3</sup>

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

##### 2-METHYLPROPAN-2-OL

##### Česko

Přípustný expoziční limit (PEL) 300 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

##### GLYCEROL

##### Česko

Přípustný expoziční limit (PEL) 10 mg/m<sup>3</sup>

Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) 15 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL

##### ETHANOL

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

## ISOPROPANOL

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

## ISOPROPANOL

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

## 8.2 Omezování expozice

S ohledem na minimalizaci rizik je nutno věnovat pozornost fyzickému nebezpečí (viz oddíly 2 a 10) tohoto produktu podle směrnic EU 89/391 a 98/24 a národní profesní legislativy.

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Manipulujte v dobře větraných prostorách.

### Ochrana očí a obličeje

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

V souladu s normou EN 166 používejte ochranné brýle s těsněním.

### Ochrana kůže

Obecně není nutno používat ochranné rukavice.

### Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání použijte příslušné ochranné dýchací zařízení.

Může být vyžadována dýchací maska s filtrem typu A (hnědý).

### 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) vzhled	Podoba: kapalina. Barva: bezbarvý.
b) zápach	jako alkohol
c) prahová hodnota zápalu	Není indikováno
d) pH	Není indikováno
e) bod tání/bod tuhnutí	Není indikováno
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není indikováno
g) bod vzplanutí	25 °C
h) rychlost odpařování	Není indikováno
i) hořlavost (pevné látky, plyny)	Odpadá
j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Není indikováno
k) tlak páry	Není indikováno
l) hustota páry	Není indikováno
m) relativní hustota	0,935 kg/L
n) rozpustnost	Rozpustnost ve vodě Rozpustný
o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Odpadá
p) teplota samovznícení	Není indikováno
q) teplota rozkladu	Není indikováno
r) viskozita	1 - 50 cP
s) výbušné vlastnosti	Odpadá
t) oxidační vlastnosti	Odpadá

### 9.2 Další informace

Údaje nejsou dostupné

## 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.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Dbejte na to, aby se nedostal do kontaktu se silnými oxysličovadly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za běžných podmínek žádné.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Požítí velkého množství může vést k žaludeční nevolnosti nebo zvracení.

#### akutní toxicita

Produkt není klasifikován jako akutně toxický.

#### 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

#### ISOPROPANOL

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

#### **žiravost/dráždivost pro kůži**

Produkt není žiravý ani dráždivý.

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

Kontakt s očima může způsobit palčivou bolest nebo podráždění.

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

Produkt neobsahuje žádné známé alergeny.

#### **mutagenita v zárodečných buňkách**

U substance v této směsi nebyly hlášeny žádné mutagenní vlivy.

#### **karcinogenita**

U složek tohoto produktu nebyly hlášeny karcinogenní účinky.

#### **toxicita pro reprodukci**

U složek této směsi nebyly hlášeny žádné toxické vlivy na reprodukci.

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

Při příležitostné expozici není známo riziko.

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

Pro opakovanou expozici není známo riziko.

#### **nebezpečnost při vdechnutí**

Produkt není klasifikován jako toxický při vdechnutí.

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

### **12.1 Toxicita**

Na základě současných kritérií a dostupných informací produkt není považován za škodlivý pro životní prostředí.

#### **ETHANOL**

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

#### **ISOPROPANOL**

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: 10 - 100 mg/l

EC50 Řasy 24h: 1 - 10 mg/l

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Neexistují žádné informace o přetrvávání nebo degradovatelnosti, ale není důvod předpokládat, že produkt přetrvává.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje o bioakumulaci neexistují, ale v tomto ohledu není důvod k obavám.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Produkt je mísitelný s vodou a proto je v půdě a ve vodě variabilní.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné známé vlivy nebo rizika.



## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Nakládání s odpadním produktem

Vyřazené produkty se musí zlikvidovat jako nebezpečný odpad v souladu s předpisy.

Obal, který není zcela prázdný, může obsahovat zbytky nebezpečných látek a musí se s ním proto zacházet jako s nebezpečným odpadem, jak je shora uvedeno. Zcela prázdný obal je možno recyklovat.

Dodržujte místní předpisy.

Dbejte na to, aby přípravek nevytekl do kanalizace.

Porovnejte také národní směrnice pro nakládání s odpady.

## 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. Číslo OSN

1170

### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### Třída

3: Hořlavé kapaliny

#### Klasifikační kód (ADR/RID)

F1: Hořlavé kapaliny s bodem vzplanutí nejvýše 60 °C

#### Vedlejší nebezpečí (IMDG)

Podle IMDG nejsou žádná vedlejší rizika

#### Etikety



### 14.4 Obalová skupina

Skupina balení III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Odpadá

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Omezení tunelu

Kategorie tunelu: D/E

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Odpadá

### 14.8 Další informace o přepravě

Kategorie přepravy: 3; Maximální celkové množství na přepravní jednotku: 1 000 kg nebo litrů

Kategorie pro ukládání A (IMDG)

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

Havarijní plán pro případ ROZLITÍ (IMDG) S-D

Ustanovení (ADR): 144, 601 Omezená množství (pokud přepravováno dle ADR oddíl 3.4): 5 L Povolená množství (pokud přepravováno dle ADR oddíl 3.5.1.2): E1.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

### 15.1 Nařízení 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

2018-03-29 Změny v části/částech 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 11.

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

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

Flam Liq 2	Hořlavé kapaliny (kategorie 2)
Eye Irrit 2	Dráždí oči (kategorie 2)
STOT SE 3drow	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (kategorie 3, narkotický účinek)
Skin Irrit 2	Přípravek dráždící pokožku (kategorie 2)
Eye Dam 1	Nevratné účinky na oči (kategorie 1)
Aquatic Chronic 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky (chronicky, kategorie 3)

#### 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 tunelem: D/E; Přeprava ve velkém nebo prostřednictvím tanku: Zákaz průjezdu tunely kategorie D a E, Ostatní dopravní prostředky: zákaz průjezdu tunely kategorie E

Kategorie přepravy: 3; Maximální celkové množství na přepravní jednotku: 1 000 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 2019-02-20.

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
- 2015/830 NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- 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
- 648/2004 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- 89/391 SMĚRNICE RADY ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- 98/24 SMĚRNICE RADY 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)
- 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

## 16d. Způsoby hodnocení informací uvedených v 1272/2008 Artiku 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 zvážením 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

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
- H315 Dráždí kůži
- H318 Způsobuje vážné poškození očí
- 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

Pokud se tento produkt nepoužívá řádným způsobem, může způsobit poranění. Pokud se s výrobkem nezachází v souladu se zamýšleným použitím, výrobce, distributor ani dodavatel neodpovídají za nežádoucí účinky.

### Další důležité informace

Není indikováno



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)