

Datum změny 2022-11-30  
Nahrazuje vydané SDS 2021-06-29  
Datum revize 2021-02-28  
Číslo verze 4.3

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	Tork Alcohol Gel Hand Sanitizer Tork Alcohol gelový dezinfekční prostředek
Číslo článku	420103, 420105, 420106, 420107, 420108, 424103, 424105, 424106, 424107, 424108, 511103, 511106, 590103, 420112, 420132, 420142, 420102, 880103, 511107, 511108
UFI:	05GQ-2P9H-V014-76XU

### 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

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
(Viz oddíl 16)

## 2.2 Prvky označení

Výstražným symbolem nebezpečnosti



Signálním slovem  
Standardní věty o nebezpečnosti

H225

H319

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102

P210

P233

P305+P351+P338

P337+P313

P403+P235

P501

Nebezpečí

Vysoce 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

Uchovávejte obal těsně uzavřený

**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

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

Vysvětlení týkající se klasifikace a označení složek jsou uvedena v Oddíle 16a. Oficiální zkratky jsou vtištěny 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

Nikdy se nepoukoušejte podávat tekutinu nebo cokoliv jiného ústy osobě, která je v bezvědomí.

#### Při vdechnutí

Postiženou osobu nechejte odpočívat v teplé místnosti s dostatkem čerstvého vzduchu; pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Po kontaktu s očima

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

#### Po kontaktu s pokožkou

Sundejte kontaminované oblečení.

Pokud se objeví nepříjemné pocity, okamžitě opláchněte vodou. Pokud podráždění pokožky přetrvává, poraďte se s lékařem.

#### 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

#### Při vdechnutí

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

#### Po kontaktu s očima

Podráždění.

Pálivá bolest.

#### Po požití

Indispozice, zvracení a průjem.

### 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

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).

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

Používejte doporučené bezpečnostní vybavení, viz oddíl 8.

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

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

Vylití menšího množství by se mělo setřít nebo spláchnout vodou. Velké množství by se mělo sesbírat a zlikvidovat ve spalovně v souladu s místními nařízeními.

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.  
Manipulujte v dobře větraných prostorách.  
Dbejte na to, abyste přímo nevdechovali výpary z produktu. Dbejte na to, aby nedošlo ke kontaktu s očima.  
Používejte doporučené bezpečnostní vybavení, viz oddíl 8.  
Zamezte styku s neslučitelnými produkty.

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

Ukládejte na suchém a chladném místě.  
Vždy používejte neprodyšně uzavřené a viditelně označené obaly.  
Ukládejte na dobře větraném místě.

### 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>

##### GLYCEROL

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

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

## GLYCEROL

	Typ expozice	Cesta expozice	Hodnota
Spotřebitelé	Chronický Systémový	Vdechnutí	33 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Chronický Systémový	Vdechnutí	56 mg/kg
Spotřebitelé	Chronický Systémový	Perorální	229 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

## GLYCEROL

Cíl ochrany životního prostředí	Hodnota PNEC
Sladkovodní	0,885 mg/l
Sladkovodní sedimenty	3,3 mg/kg
Mořská voda	0,088 mg/l
Mořské sedimenty	0,33 mg/kg
Mikroorganismy v čištění odpadních vod	1000 mg/l
Půda (zemědělská)	0,141 mg/kg
Přerušovaný	8,85 mg/L

## 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

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

Při opakované nebo delší expozici noste rukavice (EN 374).

### 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

Práci s produktem je zapotřebí provádět tak, aby se produkt nedostal do kanalizace, vodních cest, půdy a do vzduchu.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Skupenství	kapalina Podoba: kapalina
b) Barva	bezbarvý
c) Zápach	jako alkohol
d) Bod tání/bod tuhnutí	<0 °C
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	78 °C
f) Hořlavost	Není indikováno
g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	3,4 - 19 %
h) Bod vzplanutí	15,5 °C
i) Teplota samovznícení	>244 °C
j) Teplota rozkladu	Není indikováno
k) pH	Při dodání je hodnota pH: 6,5
l) Kinematická viskozita	12000 mm <sup>2</sup> /s
m) Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě Rozpustný
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není indikováno
o) Tlak páry	23 hPa
p) Hustota a/nebo relativní hustota	0,84 g/cm <sup>3</sup>
q) Relativní hustota páry	>1 Vzduch = 1
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

Mohou vznikat těkavé, hořlavé páry. Dbejte na to, aby k manipulaci nedocházelo v blízkosti zdrojů tepla nebo vznícení.

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

Informace o možných zdravotních rizicích jsou založeny na zkušenostech a/nebo toxikologických vlastnostech několika složek obsažených ve výrobku.

#### 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

#### PROPYLENE GLYCOL

LD50 králík 24h: > 10000 mg/kg prostřednictvím pokožky

LD50 krysa 24h: 1 - 34000 mg/kg perorálně

#### GLYCEROL

LD50 králík 24h: > 18700 mg/kg prostřednictvím pokožky

LC50 krysa 4h: > 2.75 mg/L Vdechnutí

LD50 krysa 24h: 12600 mg/kg perorálně

#### žiravost/dráždivost pro kůži

Produkt není klasifikován pro poleptání/podráždění kůže.

#### vážné poškození očí / podráždění očí

Kontakt s očima může způsobit palčivou bolest nebo podráždění.

#### senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Není klasifikován jako produkt zvyšující citlivost.

#### mutagenita v zárodečných buňkách

Produkt není klasifikován jako mutagenní.

#### karcinogenita

Produkt není klasifikován jako rakovinotvorný.

#### toxicita pro reprodukci

Produkt není klasifikován jako toxický pro reprodukci.

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

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

#### toxicita 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

Není indikováno.

#### 11.2.2 Další informace

Není indikováno.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Produkt se nemusí označovat jako rizikový pro životní prostředí. Avšak je možné, že emise ve velkém množství nebo opakované malé emise mohou mít škodlivý vliv na životní prostředí.

#### 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

#### PROPYLENE GLYCOL

LC50 Duhový pstruh (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 40613 mg/l

EC50 Sladkovodní hrotnatka velká 96 h: 1 - 34400 mg/L

EC50 Sladkovodní hrotnatka velká 48 h: 43500 mg/l

LC50 Ryba 96h: 1 - 54600 mg/L

NOEC Ryba 168h: 98 mg/l

#### GLYCEROL

LC50 Duhový pstruh (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 500 mg/l

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

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

EC50 Sladkovodní hrotnatka velká 48 h: > 10000 mg/l

EC50 Sladkovodní hrotnatka velká 24h: > 10000 mg/L

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Surfaktanty, použité v tomto produktu, vyhovují kritériím pro biodegradabilitu podle směrnice 648/2004.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Tento produkt nebo některá jeho složka se akumuluje v přírodě.

### 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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné známé vlivy nebo rizika.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není indikováno.

## 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.

Dbejte na to, aby přípravek nevytekl do kanalizace.

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

## 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

1170

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALHOHOL, 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 II

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Odpadá

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Omezení tunelu

Kategorie tunelu: D/E

### 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

Kategorie pro ukládání A (IMDG)

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

Havarijní plán pro případ ROZLITÍ (IMDG) S-D

Omezená množství (LQ):

1 L.

Vyňatá množství, kód E2:

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

NAŘÍZENÍ (EU) Č. 528/2012 EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 22. května 2012, týkající se dostupnosti biocidních produktů na trhu a jejich použití.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení a zpráva o chemické bezpečnosti v souladu s 1907/2006 Připojení 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

2021-06-29 Změny v části/částech 1.

### 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 - 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

Acute Tox. 4 Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4 - Acute Tox. 4, H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

## 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: 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 2022-11-30.

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 směrnice 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
- 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)
- 648/2004 NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- 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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

## 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)