

## 1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

### 1.1. Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukumu	Tork Alcohol Gel Hand Sanitizer «Tork» gēls roku dezinfekcijai
Artikula numurs	420103, 511103, 590103

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzinātie lietošanas veidi	Galvenā lietošanas kategorija: Biocīds Vielas/maisījuma lietošanas veids: Ādas dezinfekcijas līdzeklis Funkcija vai lietošanas kategorija: 1. veids: dezinfekcijas līdzekļi - PT 1 Cilvēku higiēnai paredzētie biocīdi.
Tādi, ko neiesaka izmantot	Nav norādīts

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums	Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB) SE-40503 Göteborg Zviedrija
Tālrunis	+46 (0)31 746 00 00 +371 29273368
E-pasts	info@essity.com
Tīmekļa vietne	www.essity.com

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112 Valsts Toksikoloģijas centrs, "Saindēšanās un zāļu informācijas centrs", tel. nr. 67042473, Hipokrāta 2, Rīga, LV-1079.

## 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Uzliesmojoši šķidrums (2. kategorija), H225  
Kairina acis (2. kategorija), H319

### 2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības piktogramma



Signālvārds	Bīstami
Bīstamības apzīmējumiem	
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu
Drošības prasību apzīmējums	
P102	Sargāt no bērniem
P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdeģšanās avotiem. Nesmēķēt
P233	Tvertni stingri noslēgt
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību
P403+P235	Glabāt labi vēdināmās telpās. Turēt vēsumā
P501	Atbrīvojies no satura un tvertnes iekārtu atkritumu apsaimniekošanas

## 2.3.Citi apdraudējumi

Šis produkts nesatur vielas, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB

## 3. IEDAĻA. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.2.Maisījumi

Ņemiet vērā, ka tabulā norādītie riski attiecas uz sastāvdaļām tīrā formā. Maisījumā vai atšķaidītā veidā šie riski tiek samazināti vai novērsti, skat. 16.d sadaļu.

Sastāvdaļa	Klasifikācija	Koncentrācija
<b>ETANOLS</b>		
CAS Nr: 64-17-5 EK Nr: 200-578-6 Indeksa numurs: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam Liq 2, Eye Irrit 2; H225, H319	>75 %
<b>PROPYLENE GLYCOL</b>		
CAS Nr: 57-55-6 EK Nr: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23		0,1 - 1 %
<b>GLYCEROL</b>		
CAS Nr: 56-81-5 EK Nr: 200-289-5		0,1 - 1 %
<b>DIETHYL PHTHALATE</b>		
CAS Nr: 84-66-2 EK Nr: 201-550-6 REACH: 01-2119486682-27	Acute Tox 4vapour; H332	0,1 - 1 %

Sastāvdaļu klasifikācijas un marķējuma skaidrojums ir ietverts 16e. sadaļā. Oficiālie saīsinājumi tiek izdrukāti normālā fontā. Teksts slīprakstā ir specifikācijas un/vai papildinājumi, kas izmantoti šī maisījuma risku aprēķināšanā, pam. 16b. sadaļa.

## 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Vispārīgi

Nekad nemēģiniet bezsamaņā esošai personai caur muti ievadīt šķidrumu vai ko citu.

#### Ieelpojot

Ļaujiet cietušajam atpūsties siltā vietā, kur ir svaigs gaiss; ja simptomi saglabājas, meklējiet medicīnisko palīdzību.

#### Nonākot saskarē ar acīm

Skalot acis vairākas minūtes ar remdenu ūdeni. Ja kairinājums nepāriet, vērsties pie ārsta.

#### Nonākot saskarē ar ādu

Novelciet piesārņotās drēbes.

Ja rodas diskomforts, nekavējoties noskalojiet ar ūdeni. Ja ādas kairinājums nepāriet, konsultējieties ar ārstu.

#### Norišanas gadījumā

Vispirms rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni, pēc tam skalojamo ūdeni IZSPĻAUJIET. Izdzeriet vismaz puslitru ūdens un meklējiet medicīnisko palīdzību.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

#### Ieelpojot

Ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt galvassāpes, reiboni, nogurumu un sliktu dūšu.

#### Nonākot saskarē ar acīm

Kairinājums.

Asas sāpes.

#### Norišanas gadījumā

Slikta dūša, vemšana un caureja.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Nodezēsiet ar ūdens miglu, pulveri, ogļskābo gāzi vai pret spirtu noturīgām putām.

## 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degšanas laikā veido tvaikus, kas satur kaitīgas gāzes (oglekļa monoksīdu un oglekļa dioksīdu).  
Izdala ugunsnedrošus tvaikus, kuri var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

## 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Jāveic aizsardzības pasākumi attiecībā uz citiem materiāliem ugunsgrēka vietā.  
Aizdegšanās gadījumā izmantojiet respiratoru.  
Lietot pilnīgu aizsargapģērbu.

## 6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izmantojiet ieteicamo aizsargaprīkojumu; skatiet 8. sadaļu.  
Izslēdziet aprīkojumu, kuram ir atklāta liesma, kvēle vai kāda cita veida karstuma avots.  
Nodrošiniet labu ventilāciju.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairieties no nokļūšanas novadcaurulēs, augsnē vai ūdens avotos.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nelielas noplūdes ir jānoslauka vai jāaizskalo ar ūdeni. Lielu apjomu ir jāsavāc sadedzināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.  
Pēc tīrīšanas palikušie pārpalikumi ir jāapstrādā kā bīstamie atkritumi, lai iegūtu papildinformāciju, sazinieties ar vietējās pašvaldības dezinfekcijas dienestu. Uzrādiet šo drošības datu lapu.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatiet 8. un 13. sadaļu par personisko aizsardzību un atbrīvošanās noteikumiem.

## 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izvairīties no atklātas liesmās, karstiem priekšmetiem, dzirkstelēm un citiem aizdegšanās avotiem.  
Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.  
Šo produktu uzglabājiet atsevišķi no pārtikas produktiem un bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.  
Strādājiet labi vēdināmās telpās.  
Izvairieties no produkta izgarojumu tiešas ieelpošanas. Izvairieties no saskares ar acīm.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt sausā un vēsā vietā.  
Vienmēr izmantojiet noslēgtus un skaidri apzīmētus iepakojumus.  
Uzglabājiet labi vēdinātā vietā.

### 7.3. Konkrēti galalietošanas veidi

Identificēto izmantošanu skatiet 1.2. sadaļā.

## 8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

### 8.1. Pārvaldības parametri

#### 8.1.1. Valsts robežvērtības

#### ETANOLS

##### Latvija

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER) 8H 1000 mg/m<sup>3</sup>

#### PROPYLENE GLYCOL

##### Latvija

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER) 8H 7 mg/m<sup>3</sup>

#### DIETHYL PHTHALATE

##### Latvija

Arodekspozīcijas robežvērtības (AER) 8H 0,5 mg/m<sup>3</sup>

#### ETANOLS (atvasinātais beziedarbības līmenis)

	<b>Ekspozīcijas veids</b>	<b>Iedarbības ceļš</b>	<b>Vērtība</b>
Strādnieks	Akūts	Ieelpošana	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Lokāls		
Patērētājs	Hronisks	Ieelpošana	114 mg/m <sup>3</sup>
	Sistēmisks		
Strādnieks	Hronisks	Dermāli	343 mg/kg
	Sistēmisks		
Strādnieks	Hronisks	Ieelpošana	950 mg/m <sup>3</sup>
	Sistēmisks		
Patērētājs	Akūts	Ieelpošana	950 mg/m <sup>3</sup>
	Lokāls		
Patērētājs	Akūts	Dermāli	950 mg/m <sup>3</sup>
	Lokāls		
Patērētājs	Hronisks	Iekšķīgi	87 mg/kg
	Sistēmisks		
Patērētājs	Hronisks	Dermāli	206 mg/kg
	Sistēmisks		

## GLYCEROL

	<b>Ekspozīcijas veids</b>	<b>Iedarbības ceļš</b>	<b>Vērtība</b>
Patērētājs	Hronisks	Ieelpošana	33 mg/m <sup>3</sup>
	Sistēmisks		
Strādnieks	Hronisks	Ieelpošana	56 mg/kg
	Sistēmisks		
Patērētājs	Hronisks	Iekšķīgi	229 mg/kg
	Sistēmisks		

## PNEC (paredzamā beziedarbības koncentrācija)

### ETANOLS

Vides aizsardzības mērķis	PNEC vērtība
Saldūdens	0,96 mg/l
Saldūdens nogulsnes	3,6 mg/kg
Jūras ūdens	0,79 mg/l
Jūras nogulsnes	2,9 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	580 mg/l
Zeme (lauksaimniecības)	0,63 mg/kg

### GLYCEROL

Vides aizsardzības mērķis	PNEC vērtība
Saldūdens	0,885 mg/l
Saldūdens nogulsnes	3,3 mg/kg
Jūras ūdens	0,885 mg/l
Jūras nogulsnes	0,33 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	1000 mg/l
Zeme (lauksaimniecības)	0,141 mg/kg

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

Saistībā ar risku samazināšanu jāpievērš uzmanība šī produkta fizikālajiem riskiem (skatiet 2. un 10. sadaļu) atbilstoši ES direktīvām 89/391 un 98/24, kā arī valsts darba likumdošanai.

### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Strādājiet labi vēdināmās telpās.

### acu/sejas aizsardzība

Acu aizsargaprīkojums jāizmanto, ja pastāv tiešas iedarbības vai izšļakstīšanās risks.

### Ādas aizsardzība

Nav attiecināms.

### elpošanas aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantojiet atbilstošus elpošanas aizsardzības līdzekļus.

Var būt nepieciešama A filtra (brūns) veida elpošanas maska.

### 8.2.3. Vides riska pārvaldība

Informāciju par apkārtējās vides iedarbības ierobežojumiem skatiet 12. sadaļā.

## 9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

a) Izskats	Agregātstāvoklis: šķidrums. Krāsu: bezkrāsains.
b) Smarža	alkahola
c) Smaržas sliednis	Nav norādīts
d) pH	6,5
e) Kušanas/sasalšanas temperatūra	<0 °C
f) Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	78 °C
g) Uzliesmošanas temperatūra	<23 °C
h) Iztvaikošanas ātrums	Nav norādīts
i) Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav piemērojams
j) Augstākā/zemākāuzliesmojamība vai sprādziena robežas	Zemākā eksplozijas robeža 3.4% Augstākā eksplozijas robeža 19%
k) Tvaika spiediens	23 hPa
l) Tvaika blīvums	>1 Gaiss = 1
m) Relatīvais blīvums	0,84 g/cm <sup>3</sup>
n) šķīdība	šķīdība ūdenī šķīstošs
o) Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Nav piemērojams
p) Pašaizdegšanās temperatūra	>244 °C
q) Noārdīšanās temperatūra	Nav norādīts
r) Viskoziāte	12000 mm <sup>2</sup> /s
s) Sprādzienbīstamība	Nav piemērojams
t) Oksidēšanas īpašības	Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

Nav pieejamu datu

## 10. IEDAĻA. STABILĪTĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

Produkts nesatur vielas, kuras, normāli izmantojot, var izraisīt bīstamas reakcijas.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Normālos uzglabāšanas un izmantošanas apstākļos produkts ir stabils.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Izvairieties no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Izvairieties no saskarsmes ar spēcīgu oksidētāju līdzekļiem.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav normālos apstākļos.

## 11. IEDAĻA. TOKSIKOĻĢISKĀINFORMĀCIJA

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Nav norādīts.

#### 11.1.1.1a. Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksiska viela.

#### ETANOLS

LD50 trusis 24h: > 20000 mg/kg Dermāli

LC50 žurka 4h: 124.7 mg/l Ieelpošana

LD50 žurka 10h: 38 mg/liter Ieelpošana

LD50 žurka 10h: 2000 ppm Ieelpošana

LD50 žurka 24h: 7060 mg/kg Iekšķīgi

#### PROPYLENE GLYCOL

LD50 trusis 24h: > 10000 mg/kg Dermāli

LD50 žurka 24h: 21000 - 34000 mg/kg Iekšķīgi

#### GLYCEROL

LD50 trusis 24h: > 18700 mg/kg Dermāli

LD50 žurka 24h: 12600 mg/kg Iekšķīgi

#### 11.1.1.1b. Kodīgums/kairinājums ādai

Nav konstatēts ādas kairinājums normālas lietošanas gadījumā.

#### 11.1.1.1c. Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskarē ar acīm var izraisīt dedzinošas sāpes vai kairinājumu.

#### 11.1.1.1d. Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nav sensibilizējošs.

#### 11.1.1.1e. Mikroorganismu šūnu mutācija

Klasifikācijas kritērijus nevar uzskatīt par izpildītiem, balstoties uz pieejamiem datiem.

#### 11.1.1.1f. Kancerogēnums

Klasifikācijas kritērijus nevar uzskatīt par izpildītiem, balstoties uz pieejamiem datiem.

#### 11.1.1.1g. Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Klasifikācijas kritērijus nevar uzskatīt par izpildītiem, balstoties uz pieejamiem datiem.

#### 11.1.1.1h. Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbībā

Klasifikācijas kritērijus nevar uzskatīt par izpildītiem, balstoties uz pieejamiem datiem.

#### 11.1.1.1i. Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Klasifikācijas kritērijus nevar uzskatīt par izpildītiem, balstoties uz pieejamiem datiem.

#### 11.1.1.1j. Bīstamība ieelpojot

Produkts nav klasificēts kā toksisks ieelpojot.

## 12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀINFORMĀCIJA

### 12.1. Toksicitāte

Normālas lietošanas apstākļos ekoloģiski bojājumi ne konstatēti, ne sagaidāmi.

#### ETANOLS

LC50 Varavīksnes forele (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 12 - 16 g/l

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

LC50 dafnija (*Daphnia magna*) 48h: 12340 mg/l

EC50 dafnija (*Daphnia magna*) 48h: 9268 - 14221 mg/l

#### PROPYLENE GLYCOL

LC50 Varavīksnes forele (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 40613 mg/l

EC50 dafnija (*Daphnia magna*) 96 h: 4850 - 34400 mg/L

EC50 dafnija (*Daphnia magna*) 48 h: 43500 mg/l

LC50 Zivs 96h: 4660 - 54600 mg/L

NOEC Zivs 168 h: 98 mg/l

#### GLYCEROL

LC50 Varavīksnes forele (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 500 mg/l

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

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

EC50 dafnija (*Daphnia magna*) 48 h: > 10000 mg/l

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Virsmas aktīvās vielas, kas izmantotas šajā produktā atbilst bioloģiskās noārdīšanās kritērijiem saskaņā ar 648/2004 regulu.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Šis produkts vai kāda no tām sastāvdaļām uzkrājas dabā.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts ir viegli samaisāms ar ūdeni un tāpēc mainīgs augsnē un ūdenī.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis produkts nesatur vielas, kas ir novērtētas kā PBT vai vPvB.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav informācijas par ietekmi vai bīstamību.

## 13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkta atkritumu apstrāde

No iznīcinājamiem produktiem jāatbrīvojas kā no bīstamiem atkritumiem saskaņā ar noteikto kārtību.

Iepakojums, kas nav pilnīgi tukšs, var saturēt bīstamu vielu paliekas, tādēļ ar to jārikojas, kā ar bīstamiem atkritumiem, atbilstoši iepriekš minētajam. Pilnīgi tukšu iepakojumu var pārstrādāt.

Ievērojiet vietējos nolikumus.

Izvairieties no novadīšanas kanalizācijā.  
Skatiet arī valsts noteikumus par atkritumiem.

## 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Ja nav noteikts citādi, tad informācija attiecas uz visiem ANO paraugnoteikumiem, proti, ADR (autotransports), RID (dzelzceļa transports), ADN (iekšzemes ūdensceļi), IMDG (jūras transports) un ICAO (IATA) (gaisa transports).

### 14.1. ANO numurs

1170

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS)

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

#### Klase

3: Uzliesmojoši šķidrumi

#### klasifikācija (ADR/RID)

F1: Uzliesmojoši šķidrumi, kam uzliesmošanas temperatūra ir 60°C vai zemāka

#### Vidusskolas Bīstami (IMDG)

Nav papildu risku saskaņā ar IMDG

#### Etiketes



### 14.4. Iepakojuma grupa

II iepakojumu grupa

### 14.5. Vides apdraudējumi

Nav piemērojams

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Tuneļa ierobežojumi

Tuneļa kategorija: D/E

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Nav piemērojams

### 14.8. Cita informācija par transportēšanu

Transportēšanas kategorija: 2; Lielākais kopējais daudzums uz transporta vienību: 333 kg vai litri

Kraušanas kategorija A (IMDG)

Avārijas instrukcija (EmS) UGUNSGRĒKA gadījumam (IMDG) F-E

Avārijas instrukcija (EmS) NOPLŪDES gadījumam (IMDG) S-D

## 15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

### 15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Nav norādīts.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Vērtējums un ķīmiskās drošības ziņojums saskaņā ar 1907/2006 pielikumu I vēl nav veikts.

## 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

### 16a. Norādes par vietām, kur drošības datu lapas iepriekšējā versijā ir veiktas izmaiņas

#### Šī dokumenta pārskatījumi

Iepriekšējās versijas

2016-11-30 Izmaiņas sadaļā(s) 1, 4, 7, 8.

### 16b. Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums

#### 3. sadaļā minētās riska klases un kategorijas koda pilns teksts

Flam Liq 2 Uzliesmojoši šķidrumi (2. kategorija)

Eye Irrit 2 Kairina acis (2. kategorija)

Acute Tox 4vapour Akūts toksiskums (4. kategorija, garaiņi)



## Saisinājumu skaidrojumi 14. sadaļā

ADR Eiropas vienošanās par bīstamu preču starptautiskajiem pārvadājumiem pa ceļiem

RID Noteikumi par bīstamu preču starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu

IMDG IMDG (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)

ICAO Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanāda)

IATA Starptautiskā Gaisa transporta asociācija

Tuneļa ierobežojuma kods: D/E; transportēšana ar kravu vai tvertni: aizliegta D un E kategorijas tuneļos, citi transporta veidi: aizliegti E kategorijas tuneļos

Transportēšanas kategorija: 2; Lielākais kopējais daudzums uz transporta vienību: 333 kg vai litri

## 16c. Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

### Datu avoti

Risku aprēķināšanas primārie dati ir iegūti no oficiālā Eiropas klasifikācijas saraksta, 1272/2008 pielikumu I, kas ir atjaunināts 2017-11-29.

Kur šādu datu nav, tika izmantot dokumentācija, uz kuras šī oficiālā klasifikācija ir pamatota, piemēram, IUCLID (Starptautiskā unificētas ķīmiskās informācijas datubāze). Treškārt tika izmantota cienījamu starptautisku ķīmisko vielu piegādātāju informācija, bet ceturtkārt — cita pieejamā informācija, piemēram, citu piegādātāju drošības datu lapas vai informācija no bezpeļņas organizācijām, kur avota uzticamību novērtēja speciālists. Ja tomēr uzticama informācija netika atrasta, riski tika vērtēti pēc speciālistu uzskatiem, pamatojoties uz līdzīgu vielu zināmajām īpašībām un saskaņā ar 1907/2006 un 1272/2008 principiem.

### Šajā drošības datu lapā minēto regulu pilns teksts

- 1907/2006 EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmiskāliju reģistrēšanu, vertēšanu, licencešanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmiskāliju agenturu, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, ka arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK
- 2015/830 KOMISIJAS REGULA (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmiskāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencešanu un ierobežošanu (REACH)
- 1272/2008 EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/ 548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006
- 89/391 PADOMES DIREKTĪVA (1989. gada 12. jūnijs) par pasākumiem, kas ieviešami, lai uzlabotu darbaņēmēju drošību un veselības aizsardzību darbā (89/391/EEK)
- 98/24 PADOMES DIREKTĪVA 98/24/EK (1998. gada 7. aprīlis) par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmiskāliju izmantošanu darbā (četrpadsmitāatsevišķā direktīva Direktīvas 89/391/EEK 16. panta 1. punkta nozīmē)
- 648/2004 EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 648/2004 (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem
- 1907/2006 EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmiskāliju reģistrēšanu, vertēšanu, licencešanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmiskāliju agenturu, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, ka arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK

## 16d. Informācijas novērtēšanas metodes, norādītas 1272/2008 Prece 9, kas tika izmantota klasifikācijas nolūkos

Šī maisījuma riska aprēķins ir veikts kā novērtējums, izmantojot pierādījumus saskaņā ar speciālistu vērtējumu atbilstoši 1272/2008 pielikumu I, apsverot visu pieejamo informāciju un nosakot maisījuma riskus saskaņā ar 1907/2006 pielikumu XI.

## 16e. Attiecīgo bīstamības paziņojumu un/vai piesardzības paziņojumu saraksts

### 3. sadaļā minēto riska paziņojumu pilns teksts

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H332 Kaitīgs ieelpojot

## 16f. Ieteikumi par apmācībām, kas paredzētas darbiniekiem, lai nodrošinātu cilvēku veselības un vides aizsardzību

### Brīdinājums par nepareizu izmantošanu

Nepareizas izmantošanas gadījumā šis produkts var izraisīt traumas. Ražotājs, izplatītājs vai piegādātājs neuzņemas atbildību par nelabvēlīgu iedarbību, ja rīcība ar produktu neatbilst paredzētajai.



Redaktora informācija



Šo drošības datu lapu sastādīja un pārbaudīja KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping (Linšēpinga), Zviedrija, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)