

## 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1. Tootetähis

Ärinimi	Tork Alcohol Liquid Hand Sanitizer Tork alkoholipõhine vedel antiseptik kätele
Artikli number	420114, 420115, 420116, 420117, 420118, 424114, 424115, 424116, 424117, 424118, 511110, 511106, 590110, 880110
UFI:	U7GQ-JPYX-501M-VJHW

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Identifitseeritud kasutusalaad	Peamine kasutusala: Biotsiid Aine/segu kasutusala : Naha puhastusvahendid Funktsiooni või kasutamise kategooria: Põhigrupp 1: Desinfitseerimisvahendid - PT 1 Inimhügieen
Mittesoovitavad kasutusviisid	Pole näidatud

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte	Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB) SE-40503 Göteborg Rootsi
Telefon	+46 (0)31 746 00 00 +372 6 711 500
E-post	info@essity.com
Veebisait	www.essity.com

### 1.4. Hädaabitelefon number

Hädaabitelefon: 112  
Mürgistusteabekeskus: 16662, välisriigist helistades (+372) 7943 794.

## 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
(Vt jaotis 16)

## 2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm



Tunnussõnad	Ettevaatust
Ohulaused	
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
Hoiatuslaused	
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas
P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada
P233	Hoida pakend tihedalt suletuna
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole
P403+P235	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas
P501	Sisu/mahuti kõrvaldada volitatud jäätmekäitlusjaam

## 2.3. Muud ohud

See toode ei sisalda aineid, mille hinnang oleks PBT või vPvB

## 3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.2. Segud

Pange tähele, et tabelis on toodud koostisosade tuntud ohud puhtal kujul. Segamisel või lahendamisel need ohud vähenevad või kõrvaldatakse, vt jaotis 16d.

Koostisaine	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon
<b>ETANOL</b>		
CAS nr: 64-17-5 EÜ nr: 200-578-6 Indeksnr: 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 EÜ nr: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23		0,1 - 1 %
<b>GLYCEROL</b>		
CAS nr: 56-81-5 EÜ nr: 200-289-5		0,1 - 1 %
<b>DIETHYL PHTHALATE</b>		
CAS nr: 84-66-2 EÜ nr: 201-550-6 REACH: 01-2119486682-27	Acute Tox. 4; H332	0,1 - 1 %

Klassifitseerimise ja tähistamise selgitused on toodud jaotises 16e. Ametlikud lühendid on trükitud tavalises kirjas. Kaldkirjas tekst on selle segu ohtude arvutamisel kasutatud spetsifikatsioonid ja/või lisad, vt jaotis 16b.

## 4. JAGU: ESMAABIMEETMED

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldiselt

Ärge kunagi püüdke manustada teadvuseta inimesele suu kaudu vedelikku või midagi muud.

#### Sissehingamisel

Laske vigastatud isikul puhata soojas kohas värske õhu käes, sümptomite püsimisel pöörduge nõu saamiseks arsti poole.

#### Kontakti korral silmadega

Loputage silma mitme minuti jooksul leige veega. Ärrituse püsimisel pöörduge arsti poole.

#### Nahakontakti korral

Eemaldage saastunud riided.

Ebamugava tunde korral peske kohe veega maha. Nahaärrituse püsimisel pöörduge arsti poole.

#### Allaneelamisel

Esmalt loputage suu põhjalikult suure hulga veega ning SÜLITAGE loputusvesi VÄLJA. Seejärel jooge vähemalt pool liitrit vett ja pöörduge arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Sissehingamisel

Hingamine võib põhjustada peavalu, peapööritust, nõrkust ja iiveldust.

#### Kontakti korral silmadega

Ärritus.

Kipitav valu.

#### Allaneelamisel

Haigus, oksendamine ja kõhulahtisus.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1. Tulekustutusvahendid

#### Soovitatud kustutusvahendid

Kustutada veeudu, pulbri, süsinikdioksiidi või alkoholikindla vahuga.

#### Mittesobivad kustutusvahendid

Ei tohi kustutada kõrge rõhu all pihustatud veega.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Moodustab põlemisel kahjulikke gaase (süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid) sisaldavad suitsusid.

Eraldab tuleohtlikke aursid, mis võivad õhuga moodustada plahvatusohtliku segu.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutusele tuleb võtta kaitsemeetmed teiste tulekahju kohas asuvate materjalide kaitsmiseks.

Tulekahju korral kasutage respiraatormaski.

Kandke täielikku kaitserõivastust.

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutage soovitatud ohutusvarustust, vt jaotist 8.

Sülitage välja varustus, millel on lahtine leek, mis hõõgub, või millel on muud tüüpi soojusallikas.

Tagage hea ventilatsioon.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältige vabastamist äravooludesse, pinnasesse ja veeteedesse.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Väiksemad lekked tuleb pühkida või veega minema uhtuda. Suuremad kogused tuleb koguda põletamiseks vastavalt kohalikele määrustele.

Pärast puhastamist alles jäänud jääke koheldakse ohtlike jäätmetena. Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohaliku omavalitsuse tervisekaitseametiga. Esitage see ohutuskaart.

## 6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitsevahendite ja käitlemiskaalutluste kohta vt 8. ja 13. jagu.

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Säilitage see toode toiduainetest eraldi ning hoidke see väljaspool laste ja koduloomade käeulatus.  
Vältige lahtist tuld, kuumi esemeid, sädemeid ja muid süüteallikaid.  
Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.  
Käsitsege hästiventileeritud territooriumil.  
Vältige toote suitsude otsesest sissehingamist. Vältige kokkupuudet silmadega.  
Kasutage soovitatud ohutusvarustust, vt jaotist 8.  
Hoidke eemal ühildumatutest toodetest.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitage kuivas ja jahedas kohas.  
Kasutage alati suletud ja nähtava etiketiga pakendeid.  
Säilitage hästiventileeritud kohas.

### 7.3. Erikasutus

Vt määratud kasutusalsid jaotises 1.2.

## 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

#### 8.1.1 Riiklike piirnormide

##### ETANOOL

Eesti (Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“)

Piirnorm 500 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 1000 ppm / 1900 mg/m<sup>3</sup>

##### GLYCEROL

Eesti (Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“)

Piirnorm 10 mg/m<sup>3</sup>

##### DIETHYL PHTHALATE

Eesti (Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“)

Piirnorm 3 mg/m<sup>3</sup>

Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi 5 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL  
ETANOOL**

	<b>Kokkupuute tüüp</b>	<b>Kokkupuuteviis</b>	<b>Väärtus</b>
Töötaja	Akuutne Paikne	Sissehingamine	1900 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija	Krooniline Süsteemne	Sissehingamine	114 mg/m <sup>3</sup>
Töötaja	Krooniline Süsteemne	Nahakaudselt	343 mg/kg
Töötaja	Krooniline Süsteemne	Sissehingamine	950 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija	Akuutne Paikne	Sissehingamine	950 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija	Akuutne Paikne	Nahakaudselt	950 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija	Krooniline Süsteemne	Suukaudselt	87 mg/kg
Tarbija	Krooniline Süsteemne	Nahakaudselt	206 mg/kg

**GLYCEROL**

	<b>Kokkupuute tüüp</b>	<b>Kokkupuuteviis</b>	<b>Väärtus</b>
Tarbija	Krooniline Süsteemne	Sissehingamine	33 mg/m <sup>3</sup>
Töötaja	Krooniline Süsteemne	Sissehingamine	56 mg/kg
Tarbija	Krooniline Süsteemne	Suukaudselt	229 mg/kg

**PNEC  
ETANOOL**

Keskkonnakaitse sihtmärk	PNEC väärtus
Magevesi	0,96 mg/l
Mageveesetted	3,6 mg/kg
Merevesi	0,79 mg/l
Mereveesetted	2,9 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastis	580 mg/l
Pinnas (põllumajanduslik)	0,63 mg/kg

**GLYCEROL**

Keskkonnakaitse sihtmärk	PNEC väärtus
Magevesi	0,885 mg/l
Mageveesetted	3,3 mg/kg
Merevesi	0,088 mg/l
Mereveesetted	0,33 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastis	1000 mg/l
Pinnas (põllumajanduslik)	0,141 mg/kg
Vahelduv	8,85 mg/L

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

Ohtude minimeerimise suhtes tuleb silmas pidada selle toote füüsilisi ohtusid (vt jaotised 2 ja 10) vastavalt EL direktiividele 89/391 ja 98/24 ning kohalikule tööalasele seadusandlusele.

### 8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Töökoha ventilatsioon peab tagama õhukvaliteedi, mis vastab kehtiva töökeskkonna seadusandluse nõuetele. Saasteainete allika juures eemaldamiseks tuleb kasutada kohaliku tõmbeventilatsiooni.

### Silmade/näo kaitse

Otsese kokkupuute või pritsmete ohu korral tuleb kanda kaitseprille.

### Naha kaitse

Korduva või pikaajalise kokkupuutumise korral kandke kindaid (EN 374).

### Hingamiskaitse

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutage sobivat hingamiskaitsevarustust.

Nõutav võib olla A tüüpi (pruuni) filtriga hingamismask.

### 8.2.3. Keskkonna kokkupuudete vältimine

Tootega töötamine peab toimuma sellisel viisil, et toode ei satuks äravoolu, veeteedesse, pinnasesse ja õhku.

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

a) Füüsikaline olek	vedelik
	Vorm: vedelik
b) Värv	värvitu
c) Lõhn	alkoholi sarnane
d) Sulamis-/külmumispunkt	<0 °C
e) Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	78 °C
f) Süttivus	Pole näidatud
g) Alumine ja ülemine plahvatuspiir	3,4 - 19 %
h) Leekpunkt	15,5 °C
i) Isesüttimistemperatuur	>272 °C
j) Lagunemistemperatuur	Pole näidatud
k) pH	Tarnimisel on pH: 4,8
l) Kinemaatiline viskoossus	12000 mm <sup>2</sup> /s
m) Lahustuvus	Lahustuvus vesi Lahustuv
n) N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole näidatud
o) Aururõhk	23 hPa
p) Tihedus ja/või suhteline tihedus	0,84 g/cm <sup>3</sup>
q) Auru suhteline tihedus	>1 Õhk = 1
r) Osakeste omadused	Pole näidatud

### 9.2. Muu teave

#### 9.2.1. Teave füüsiliste ohtude klasside kohta

Pole näidatud

#### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Pole näidatud

## 10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei sisalda aineid, mis võiks tavapärasel kasutamisel põhjustada ohtlikke reaktsioone.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on tavapärasel säilitus- ja käsitsemistingimustel stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Võib eraldada lenduvaid tuleohtlikke aurusid. Vältige käsitsemist soojus- või süüteallikate läheduses.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige kuumust, sädemeid ja lahtisi leeki.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältige kontakti tugevate oksüdeerivate ainetega.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavatingimustel puuduvad.

## 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike ohtude kohta tervisele põhineb kogemustel ja/või toote mitmete komponentide toksikoloogilistel omadustel.

#### Akuutne toksilisus

Toode ei ole klassifitseeritud akuutselt mürgisena.

#### ETANOOL

LD50 küülik 24h: > 20000 mg/kg Nahakaudselt

LC50 rott 4h: 124.7 mg/l Sissehingamine

LD50 rott 10h: 38 mg/liter Sissehingamine

LD50 rott 10h: 2000 ppm Sissehingamine

LD50 rott 24h: 7060 mg/kg Suukaudselt

#### PROPYLENE GLYCOL

LD50 küülik 24h: > 10000 mg/kg Nahakaudselt

LD50 rott 24h: 1 - 34000 mg/kg Suukaudselt

#### GLYCEROL

LD50 küülik 24h: > 18700 mg/kg Nahakaudselt

LC50 rott 4h: > 2.75 mg/L Sissehingamine

LD50 rott 24h: 12600 mg/kg Suukaudselt

#### Nahka söövitav/ärritav

Toode ei ole naha söövitamise/ärritamise suhtes klassifitseeritud.

#### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kontakt silmaga võib põhjustada põletavat valu või ärritust.

#### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Toode ei ole klassifitseeritud sensibiliseerivana.

#### Mutageensus sugurakkudele

Toode ei ole klassifitseeritud mutageenina.

#### Kantserogeensus

Toode ei ole klassifitseeritud kantserogeensena.

#### Reproduktiivtoksilisus

Toode ei ole klassifitseeritud reproduktiivtoksilise ainaena.

#### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toode ei ole klassifitseeritud sihtorgani suhtes toksilisena ühekordse kokkupuute järel.

#### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Toode ei ole klassifitseeritud sihtorgani suhtes toksilisena korduva kokkupuute järel.

## Hingamiskahjustus

Toode ei ole klassifitseeritud sissehingamisel toksilisena.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Pole näidatud.

### 11.2.2. Muu teave

Pole näidatud.

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. Toksilisus

Toodet ei tule märgistada keskkonnaohuna. Siiski pole kujuteldamatu, et emissioonid suurtes kogustes või korduvad emissioonid väikestes kogustes võivad omada keskkonnale kahjulikku mõju.

#### ETANOOL

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

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

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

EC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 14221 mg/l

#### PROPYLENE GLYCOL

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

EC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 96 h: 1 - 34400 mg/L

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

LC50 Kala 96h: 1 - 54600 mg/L

NOEC Kala 168h: 98 mg/l

#### GLYCEROL

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

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

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

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

EC50 Vesikirp (*Daphnia magna*) 24h: > 10000 mg/L

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Selles tootes kasutatud pindaktiivsed ained vastavad määruse 648/2004 biolagundatavuse kriteeriumitele.

### 12.3. Bioakumulatsioon

See toode või mõned selle koostisosad akumuleeruvad looduses.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Toode on segatav veega ning seega pinnases ja vees muutuva tasemega.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See toode ei sisalda aineid, mille hinnang oleks PBT või vPvB.

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Pole näidatud.

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Teadaolevad mõjud või ohud puuduvad.



## 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toote jäätmekäitlus

Kõrvaldatud tooted tuleb käidelda ohtlike jäätmetena vastavalt määrustele.

Mitte täielikult tühi pakend võib sisaldada ohtlike ainete jääke ning seetõttu tuleb seda vastavalt ülaltoodule kohelda ohtlike jäätmetena. Täielikult tühi pakend on ümbertöödeldav.

Vältige väljutamist kanalisatsiooni.

Vt direktiiv 2008/98/EÜ jäätmete kohta. Järgige riiklikke või piirkondlikke jäätmekäitluse määrusi.

## 14. JAGU: VEONÕUDED

Kui seda pole teisiti mainitud, kehtib teave kõigile ÜRO mudeli regulatsioonidele, st ADR (maantee), RID (raudtee), ADN (siseveeteed), IMDG (meri) ja ICAO (IATA) (õhk).

### 14.1. ÜRO number (UN number)

1170

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

ETANOOLI (ETÜÜLALKOHOLI) LAHUS

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

#### Klass

3: Tuleohtlikud vedelikud

#### Klassifikatsioonikood (ASR/RID)

F1: Tuleohtlikud vedelikud, mille leekpunkt on võrdne või alla 60 °C

#### Lisaohu (IMDG)

IMDG andmetel lisarisk puudub

#### Etiketid



### 14.4. Pakendirühm

Pakkimisgrupp II

### 14.5. Keskkonnaohud

Pole rakendatav

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Tunneli piirangud

Tunneli kategooria: D/E

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Pole rakendatav

### 14.8 Muu transporditeave

Transpordikategooria: 2; Suurim koguhulk transporditava üksuse kohta 333 kg või kiitrit

Stoovimiskategooria A (IMDG)

TULEKAHJU avariiplaan (EmS) (IMDG) F-E

LEKKE avariiplaan (EmS) (IMDG) S-D

Piiratud kogus (LQ):.

1 L.

Erandkogused, kood E2:

Maksimaalne kogus sisepakendis: 30 ml

Maksimaalne kogus välispakendis: 500 ml.

## 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 528/2012, 22. mai 2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Hindamine ja keemilise ohutuse aruanne vastavalt 1907/2006 Lisa I ei ole veel teostatud.

## 16. JAGU: MUU TEAVE

### 16a. Viide ohutuskaardi eelmise versiooniga võrreldes tehtud muudatustele

#### Käesoleva dokumendi parandused

Varasemad versioonid

2021-02-28 Muudatused jaotis(t)es 2.

### 16b. Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

#### Jaotises 3 mainitud ohuklassi ja kategooria koodi täielikud tekstid

Flam. Liq. 2 Tuleohtlikud vedelikud, 2. ohukategooria - Flam. Liq. 2, H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur

Eye Irrit. 2 Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria - Eye Irrit. 2, H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust

Acute Tox. 4 Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. ohukategooria - Acute Tox. 4, H332 - Sissehingamisel kahjulik

#### Lühendite selgitused jaotises 14

ADR Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

RID Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad

IMDG Rahvusvaheline ohtlike merekaupade kood

ICAO Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada)

IATA Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus

Tunneli piirangu kood: D/E. Transport puistlastina või paagis: kategooria D ja E tunnelite läbimine keelatud. Muud transpordiviisid: kategooria E tunnelite läbimine keelatud

Transpordikategooria: 2; Suurim koguhulk transporditava üksuse kohta 333 kg või kiiritrit

### 16c. Viited kirjandusele ja teabeallikad

#### Andmete allikad

Esmased andmed ohtude arvutamiseks on eelistatult võetud ametlikust Euroopa klassifitseerimise loendist, 1272/2008 Lisa I, nagu uuendatud kuni 2021-04-21.

Selliste andmete puudumisel kasutati teise valikuna dokumentatsiooni, millel see ametlik klassifitseerimine põhineb, nt IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Kolmanda valikuna kasutati hea mainega rahvusvahelistelt kemikaalitarbijatelt pärinevat teavet ning neljandana muud saadaval olevat teavet, nt teiste tarnijate ohutuskaarte või mittetulundusühingute teavet, kus allika usaldusväärsust hindas ekspert. Kui sellest hoolimata ei leitud usaldusväärset teavet, hinnati ohtusid vastavalt ekspertide arvamustele, mis põhinesid sarnaste ainete tuntud omadustel, ning vastavalt 1907/2006 ja 1272/2008 toodud põhimõtetele.

#### Käesoleval ohutuskaardil mainitud määruste täielikud tekstid

1907/2006 EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ

1272/2008 EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

89/391 NÕUKOGU DIREKTIIV, 12. juuni 1989, töötajate töötervishoie ja tööohutuse parandamist soodustavate meetmete kehtestamise kohta

98/24 NÕUKOGU DIREKTIIV 98/24/EÜ, 7. aprill 1998, töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl (neljateistkümmes üksikdirektiiv direktiivi 89/391/EMÜ artikli 16 lõike 1 tähenduses)

648/2004 EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta

2008/98/EÜ EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid

## 16d. Meetodid, mida kasutati 1272/2008 Artikkel 9 viidatud teabe hindamisel, et segu klassifitseerida

Selle segu ohtude kalkulatsioon on teostatud hindamisena, kasutades tõendite kaalu määramist ekspertide hinnangu põhjal vastavalt 1272/2008 Lisa I, kaaludes kogu saadaval olevat segu ohtude määramisega seotud teavet, ning vastavalt 1907/2006 Lisa XI.

## 16e. Asjakohaste ohu- ja/või hoiatuslausete loetelu

### Jaotises 3 mainitud ohuavalduste täielikud tekstid

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust

H332 Sissehingamisel kahjulik

## 16f. Nõuanded kõikide koolituste kohta, mis on töötajatele vajalikud, et tagada inimeste tervise ja keskkonna kaitse

### Väärkasutuse hoiatus

See toode võib ebaõigel kasutamisel vigastusi põhjustada. Tootja, jaotaja ega tarnija ei vastuta kahjulike mõjude eest, kui toodet ei käsitletud vastavalt selle sihtotstarbele.

## Muu asjakohane teave

Pole näidatud

## Redigeerimisteave



Käesoleva ohutuskaardi on koostanud ja kontrollinud KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Rootsi, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)