

## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam	Tork Alcohol Liquid Hand Sanitizer Tork Alcohol Liquid voor Handdesinfectie
Productnummer	420114, 420115, 420116, 420117, 420118, 424114, 424115, 424116, 424117, 424118, 511110, 511106, 590110, 880110
UFI:	U7GQ-JPYX-501M-VJHW

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik	Hoofdgebruikscategorie: Biocide Gebruik van de stof of het mengsel: Huid reinigingsmiddelen Functie of gebruikscategorie: Hoofdgroep 1: Desinfecteermiddelen - PT 1 Menselijke hygiëne
Ontraden gebruik	Niet bepaald

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker	Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB) SE-40503 Göteborg Zweden
Telefoonnummer	+46 (0)31 746 00 00 +31 30 69 84 666
E-mailadres	info@essity.com
Website	www.essity.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): zowel telefonisch (030-274 8888) als via internet (www.vergiftigingen.info) - 24 uur per dag en 7 dagen in de week [voor gebruik door medische professionals alleen]; 112 (24 uren service) - van toepassing zijn op EU-landen alleen.

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
(Zie hoofdstuk 16)

## 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduidingen	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Veiligheidsaanbevelingen	
P102	Buiten het bereik van kinderen houden
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P233	In goed gesloten verpakking bewaren
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren
P501	Inhoud en verpakking afvoeren naar geautoriseerde afvalverwerker

## 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als als PBT-stof of vPvB-stof kunnen worden aangemerkt

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

Let op: de tabel vermeldt de gevaren van de bestanddelen in hun zuivere vorm. Deze gevaren worden verminderd of volkomen weggelaten indien de bestanddelen worden vermengd of verdund, zie paragraaf 16d.

Bestanddeel	Indeling	Concentratie
<b>ETHANOL</b>		
CAS-Nr: 64-17-5 EG-nummer: 200-578-6 Catalogusnummer: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225, H319	>75 %
<b>PROPYLEENGLYCOL</b>		
CAS-Nr: 57-55-6 EG-nummer: 200-338-0 REACH: 01-2119456809-23		0,1 - 1 %
<b>GLYCEROL</b>		
CAS-Nr: 56-81-5 EG-nummer: 200-289-5		0,1 - 1 %
<b>DI-ETHYLFTALAAT</b>		
CAS-Nr: 84-66-2 EG-nummer: 201-550-6 REACH: 01-2119486682-27	Acute Tox. 4; H332	0,1 - 1 %

Een uitleg van de indeling en etikettering van de bestanddelen vindt u in paragraaf 16e. Officiële afkortingen staan afgedrukt in normaal lettertype. Cursieve tekst duidt op specificaties en/of aanvullingen die worden gebruikt bij de berekening van de aan dit product verbonden risico's, zie paragraaf 16b.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Probeer nooit om vloeibare of andere stoffen via de mond van een bewusteloze persoon toe te dienen.

#### Bij inademing

Laat de persoon bijkomen in een warme omgeving met frisse lucht. Roep medische hulp in indien de symptomen aanhouden.

#### Bij aanraking met de ogen

Spoel het oog enkele minuten met lauw water. Bij aanhoudende irritatie een arts raadplegen.

#### Bij aanraking met de huid

Verontreinigde kleding verwijderen.

Bij huidirritatie onmiddellijk met water afspoelen. Raadpleeg een arts als de irritatie aanhoudt.

#### Bij inslikken

Eerst de mond grondig met veel water spoelen en het spoelwater UITSPUWEN. Vervolgens ten minste een halve liter water drinken en contact opnemen met de arts.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Bij inademing

Kan bij inademing van hoge concentraties hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid of misselijkheid veroorzaken.

#### Bij aanraking met de ogen

Irritatie.

Stekende pijn.

#### Bij inslikken

Misselijkheid, braken en diarree.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

#### De geschikte blusmiddelen

Blussen met een waternevel, poeder, kooldioxide of alcoholbestendig schuim.

#### Niet geschikte blusmiddelen

Wees niet met water met hoge druk geblust.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand ontstaan giftige of schadelijke gassen (koolmonoxide en kooldioxide).

Geeft ontvlambare dampen af die in combinatie met lucht een explosief mengsel kunnen vormen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen genomen met betrekking tot andere materialen bij brand locatie.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht gebruiken.

Draag volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Maak gebruik van aanbevolen beschermende uitrusting; zie hoofdstuk 8.

Apparatuur met blote vlam, gloed of andere hittebron uitschakelen.

Zorg voor goede ventilatie.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom afgifte aan afvoeren, de bodem of waterlopen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geringe gemorste hoeveelheden moeten worden weggeveegd of met water worden weggespoeld. Grotere hoeveelheden moeten worden opgevangen en verbrand volgens plaatselijk geldende regelgeving.

Het residu dat overblijft na het verwijderen van als gevaarlijk afval. Contacteer de gemeente reinigingsdienst voor meer informatie. Toon deze veiligheidsinformatieblad.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Dit product gescheiden van voedingsproducten opslaan en buiten bereik van kinderen en huisdieren houden.  
Vermijd open vuur, hete voorwerpen, vonken en andere ontstekingsbronnen.  
Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Hanteren in een goed geventileerde omgeving.  
Vermijd direct inademen van dampen van het product. Vermijd contact met de ogen.  
Maak gebruik van aanbevolen beschermende uitrusting; zie hoofdstuk 8.  
Verwijderd houden van incompatibele producten.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan op een droge en koele plaats.  
Gebruik altijd afgedichte en zichtbaar geëtiketteerde verpakkingen.  
Opslaan in een goed geventileerde ruimte.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie geïdentificeerd gebruik in paragraaf 1.2.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale grenswaarden

##### ETHANOL

Nederland (Arbeidsomstandighedenregeling)

MAC-tijdgewogen gemiddelde 260 mg/m<sup>3</sup>

Grenzen voor de blootstelling korte duur (STEL) 1900 mg/m<sup>3</sup>

Notatie H,K

De afkortingen worden verklaard in rubriek 16b

##### DNEL

##### ETHANOL

	Soort blootstelling	Blootstellingsroute	Waarde
Werknemer	Acuut Lokaal	Inademing	1900 mg/m <sup>3</sup>
Consument	Chronisch Systemisch	Inademing	114 mg/m <sup>3</sup>
Werknemer	Chronisch Systemisch	Dermaal	343 mg/kg
Werknemer	Chronisch Systemisch	Inademing	950 mg/m <sup>3</sup>
Consument	Acuut Lokaal	Inademing	950 mg/m <sup>3</sup>
Consument	Acuut Lokaal	Dermaal	950 mg/m <sup>3</sup>
Consument	Chronisch Systemisch	Oraal	87 mg/kg
Consument	Chronisch Systemisch	Dermaal	206 mg/kg

##### GLYCEROL

	Soort blootstelling	Blootstellingsroute	Waarde
Consument	Chronisch	Inademing	33 mg/m <sup>3</sup>
	Systemisch		
Werknemer	Chronisch Systemisch	Inademing	56 mg/kg

Consument	Chronisch Systemisch	Oraal	229 mg/kg
-----------	-------------------------	-------	-----------

## PNEC ETHANOL

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC-waarde
Zoet water	0,96 mg/l
Zoetwatersedimenten	3,6 mg/kg
Zeewater	0,79 mg/l
Zeesedimenten	2,9 mg/kg
Micro-organismen in afvalwaterbehandeling	580 mg/l
Bodem (landbouwkundig)	0,63 mg/kg

## GLYCEROL

Milieubeschermingsdoelstelling	PNEC-waarde
Zoet water	0,885 mg/l
Zoetwatersedimenten	3,3 mg/kg
Zeewater	0,088 mg/l
Zeesedimenten	0,33 mg/kg
Micro-organismen in afvalwaterbehandeling	1000 mg/l
Bodem (landbouwkundig)	0,141 mg/kg
Intermitterend	8,85 mg/L

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Ter beperking van risico's moet worden gelet op de fysieke gevaren (zie hoofdstuk 2 en 10) van dit product overeenkomstig EU-richtlijnen 89/391 and 98/24 en nationale arbowetgeving.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

De ventilatie op de werkplek moet een luchtkwaliteit waarborgen die voldoet aan de eisen van de huidige wetgeving voor de werkomgeving. Plaatselijke ventilatie moet worden gebruikt om in de lucht zwevende verontreiniging bij de bron te verwijderen.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij gevaar van rechtstreekse blootstelling of opspattend product is het dragen van oogbescherming verplicht.

#### Bescherming van de huid

Draag handschoenen (EN 374) bij herhaaldelijke of langdurige blootstelling.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij onvoldoende ventilatie geschikte ademhalingsbeschermingsapparatuur gebruiken.

Gebruik van een gasmasker van filtertype A (bruin) is mogelijk verplicht.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Werk met het product moet zodanig plaatsvinden dat het product niet in riolering, watergangen, bodem en lucht terecht kan komen.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Fysische toestand	vloeistof Vorm: vloeistof
b) Kleur	kleurloos
c) Geur	alcoholisch
d) Smeltpunt/vriespunt	<0 °C
e) Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	78 °C
f) Ontvlambaarheid	Niet aangegeven
g) Onderste en bovenste explosiegrens	3,4 - 19 %
h) Vlampunt	15,5 °C
i) Zelfontbrandingstemperatuur	>272 °C
j) Ontledingstemperatuur	Niet aangegeven
k) pH	pH zoals geleverd: 4,8
l) Kinematische viscositeit	12000 mm <sup>2</sup> /s
m) Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water: oplosbaar
n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet aangegeven
o) Dampspanning	23 hPa
p) Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0,84 g/cm <sup>3</sup>
q) Relatieve dampdichtheid	>1 Lucht = 1
r) Deeltjeskenmerken	Niet aangegeven

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Niet aangegeven

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Niet aangegeven

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Het product bevat geen stoffen die bij normaal gebruik kunnen leiden tot gevaarlijke reacties.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden van opslag en hantering is dit product stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan vluchtige, ontvlambare dampen produceren. Niet hanteren in de buurt van warmte- of ontstekingsbronnen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vonken en open vlammen vermijden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd contact met sterk oxiderende middelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over mogelijke gezondheidsgevaaren is gebaseerd op ervaring en/of toxicologische eigenschappen van een aantal bestanddelen in het product.

#### Acute toxiciteit

Dit product is niet ingedeeld als acuut toxisch.

#### ETHANOL

LD50 konijn 24h: > 20000 mg/kg dermaal

LC50 rat 4h: 124.7 mg/l Inademing

LD50 rat 10h: 38 mg/liter Inademing

LD50 rat 10h: 2000 ppm Inademing

LD50 rat 24h: 7060 mg/kg oraal

#### PROPYLEENGLYCOL

LD50 konijn 24h: > 10000 mg/kg dermaal

LD50 rat 24h: 1 - 34000 mg/kg oraal

#### GLYCEROL

LD50 konijn 24h: > 18700 mg/kg dermaal

LC50 rat 4h: > 2.75 mg/L Inademing

LD50 rat 24h: 12600 mg/kg oraal

#### Huidcorrosie/-irritatie

Het product is niet ingedeeld voor huidcorrosie/irritatie.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Aanraking met de ogen kan leiden tot branderigheid of irritatie.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Het product is niet ingedeeld als sensibiliserend.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Het product is niet ingedeeld als mutageen.

#### Carcinogeniteit

Het product is niet ingedeeld als kankerverwekkend.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Het product is niet ingedeeld als giftig voor de voortplanting.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Het product is niet ingedeeld voor specifieke orgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Het product is niet ingedeeld voor specifieke orgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling.

#### Gevaar bij inademing

Het product is niet geclassificeerd als giftig bij inademing.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet bepaald.

#### 11.2.2. Overige informatie

Niet bepaald.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Het product mag niet worden aangemerkt als gevaarlijk voor het milieu. Het is echter niet ondenkbaar dat omvangrijke lozingen of herhaalde geringe lozingen schade aan het milieu kunnen veroorzaken.

#### ETHANOL

LC50 regenboogforel (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 1 - 16 g/l  
LC50 Amerikaanse dikkop-elritts (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l  
LC50 zoetwatervlo (*Daphnia magna*) 48h: 12340 mg/l  
EC50 zoetwatervlo (*Daphnia magna*) 48h: 1 - 14221 mg/l

#### PROPYLEENGLYCOL

LC50 regenboogforel (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 40613 mg/l  
EC50 zoetwatervlo (*Daphnia magna*) 96 h: 1 - 34400 mg/L  
EC50 zoetwatervlo (*Daphnia magna*) 48 h: 43500 mg/l  
LC50 vis 96h: 1 - 54600 mg/L  
NOEC vis 168h: 98 mg/l

#### GLYCEROL

LC50 regenboogforel (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 500 mg/l  
LC50 Amerikaanse dikkop-elritts (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l  
LC50 Winde (*Leuciscus idus*) 96h: > 2900 mg/l  
EC50 zoetwatervlo (*Daphnia magna*) 48 h: > 10000 mg/l  
EC50 zoetwatervlo (*Daphnia magna*) 24h: > 10000 mg/L

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakte-actieve stoffen in dit product voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid volgens Verordening 648/2004.

### 12.3. Bioaccumulatie

Dit product of sommige ingrediënten ervan accumuleren in de natuur.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product kan worden vermengd met water en is derhalve variabel in aarde en water.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen stoffen die als PBT-stof of vPvB-stof kunnen worden aangemerkt.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet bepaald.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen effecten of gevaren bekend.

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Verwijdering van dit product

Afgedankte producten dienen in overeenstemming met geldende regelgeving te worden afgevoerd als gevaarlijk afval. Verpakkingen die niet volkomen leeg zijn, kunnen restanten bevatten van gevaarlijke stoffen en dienen derhalve te worden gehanteerd als gevaarlijk afval in overeenstemming met bovenstaande. Volkomen lege verpakkingen kunnen worden gerecycled. Voorkom lozing in het rioolstelsel. Zie richtlijn 2008/98/EG over afval. Neem nationale of regionale regelgeving over afvalbeheer in acht.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Indien niets anders is vermeld, is de informatie van toepassing op alle VN-modelbepalingen, bijv. ADR (weg), RID (spoor), ADN (binnenwateren), IMDG (zee) en ICAO (IATA) (lucht).

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

1170



#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ETHANOL, OPLOSSING

#### 14.3. Transportgevaar(n)

##### klasse

3: Ontvlambare vloeistoffen

##### Code voor de indeling (ADR/RID)

F1: Brandbare vloeistoffen met een vlamptpunt van ten hoogste 60 C

##### Secundaire risico (IMDG)

Geen secundaire risico's volgens het IMDG

##### etiketten



#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep II

#### 14.5. Milieugevaren

Niet van toepassing

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### tunnelrestricties

tunnelcategorie: D/E

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

#### 14.8 Overige transportgegevens

vervoerscategorie: 2; Maximaal totaal volume per vervoerde eenheid 333 kg of liter

opslagcategorie A (IMDG)

Noodprogramma voor BRAND (IMDG) F-E

Noodprogramma (EmS) voor VERONTREINIGINGEN (IMDG) S-D

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ):

1 L.

Vrijgestelde hoeveelheden, code E2:

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml.

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden.

Dit product bevat Ethanol. Ethanol wordt vermeld op de Nederlandse SZW-lijst.

SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Beoordeling en chemischeveiligheidsrapporten op grond 1907/2006 bijlage I nog niet hebben gedaan.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### 16a. Vermelding van waar in de vorige versie van het veiligheidsinformatieblad veranderingen zijn aangebracht

#### Audits van dit document

Eerdere versies

2021-04-21 Wijzigingen in hoofdstuk(ken) 8, 15.

### 16b. Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

#### De volledige tekst van gevarenclasses en categoriecodes staat vermeld in hoofdstuk 3.

Flam. Liq. 2 Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

Eye Irrit. 2 Ernstig oogletsel/oogirritatie, gevarencategorie 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Acute Tox. 4 Acute toxiciteit bij inademing, gevarencategorie 4 - Acute Tox. 4, H332 - Schadelijk bij inademing

#### Verklaring van de afkortingen in rubriek 8

##### Nederland

H Stoffen die makkelijk via de huid opgenomen kunnen worden

K Kankerverwekkende stoffen

#### De betekenis van de afkortingen vindt u in hoofdstuk 14

ADR Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen langs de weg

RID Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

IMDG IMDG-code (internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)

ICAO International Civil Aviation Organization, de internationale organisatie voor burgerluchtvaart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA IATA (International Air Transport Association)

Tunnelrestrictiecode: D/E; Bulkvervoer of vervoer in tank: Doorgang door tunnels van categorie D en E verboden. Overige

vervoersmiddelen: Doorgang door tunnels van categorie E verboden

vervoerscategorie: 2; Maximaal totaal volume per vervoerde eenheid 333 kg of liter

### 16c. Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

#### Gegevensbronnen

Primaire gegevens voor de berekening van gevaren zijn bij voorkeur ontleend aan de officiële Europese classificatielijst, 1272/2008 bijlage I, bijgewerkt naar 2022-03-14.

Waar deze gegevens ontbreken, is in tweede instantie gebruikgemaakt van de documentatie waarop deze officiële indeling is gebaseerd, bijv. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). In derde instantie is gebruikgemaakt van informatie afkomstig van vooraanstaande leveranciers van chemische stoffen en in vierde instantie van overige beschikbare informatie, bijv.

veiligheidsinformatiebladen van andere leveranciers of informatie van non-profit-organisaties, waarbij de betrouwbaarheid van de bron door een deskundige is beoordeeld. Indien er desondanks geen betrouwbare informatie kon worden gevonden, zijn de gevaren beoordeeld door deskundigen aan de hand van de bekende eigenschappen van soortgelijke stoffen en volgens de beginselen zoals uiteengezet in 1907/2006 and 1272/2008.

#### De volledige tekst van de in dit veiligheidsblad vermelde voorschriften

1907/2006 VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie

1272/2008 VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

89/391 RICHTLIJN VAN DE RAAD (89/391/EEG) van 12 juni 1989 betreffende de tenuitvoerlegging van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid van de werknemers op het werk

98/24 RICHTLIJN 98/24/EG VAN DE RAAD van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk (14e bijzondere richtlijn in de zin van artikel 16, lid 1, van Richtlijn 89/391/EEG)

648/2004 VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 31 maart 2004 betreffende detergentia

2008/98/EG RICHTLIJN 2008/98/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen

#### **16d. Van de in 1272/2008 artikel 9 vermelde methoden voor de evaluatie van de informatie voor de indeling is gebruikt;**

De berekening van de risico's van dit mengsel is uitgevoerd als beoordeling door middel van de toepassing van een waardebeoordeling op basis van het oordeel van deskundigen overeenkomstig 1272/2008 bijlage I, waarbij aan alle beschikbare informatie die van invloed is op het vaststellen van de gevaren van het betreffende mengsel een zeker gewicht wordt toegekend, en overeenkomstig 1907/2006 bijlage XI.

#### **16e. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of voorzorgsmaatregelen**

##### **Volledige tekst van gevarenaanduidingen het kader van de GHS/CLP vermeld in paragraaf 3**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H332 Schadelijk bij inademing

#### **16f. Advies over passende opleiding voor werknemers om de bescherming van de gezondheid en het milieu te garanderen.**

##### **Waarschuwing tegen misbruik**

Dit product kan schadelijk zijn als onjuist gebruiken. De fabrikant, distributeur of leverancier is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het gebruik voor andere doeleinden dan waarvoor het product bestemd is.

##### **Overige relevante informatie**

Niet bepaald

##### **Informatie over dit document**



Dit veiligheidsinformatieblad is gemaakt en gecontroleerd door KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Zweden, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)