

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

### 1.1. Productidentificatie

|               |                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Handelsnaam   | Tork Floral Air Freshener Spray<br>Tork Luchtverfrisserspray met Bloemgeur |
| Productnummer | 236052                                                                     |

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

|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| Geïdentificeerd gebruik | Voor professioneel gebruik<br>Luchtverfrisser |
| Ontraden gebruik        | Niet bepaald                                  |

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

|                |                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verstrekker    | Essity Hygiene and Health AB (previously SCA Hygiene Products AB)<br>SE-40503 Göteborg<br>Zweden |
| Telefoonnummer | +46 (0)31 746 00 00<br>+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

Zeer licht ontvlambare aerosol (Categorie 1), H222,H229

### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram



|                          |                                                                                                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaalwoord             | Gevaar                                                                                                      |
| Gevarenaanduidingen      |                                                                                                             |
| H222,H229                | Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting                          |
| Veiligheidsaanbevelingen |                                                                                                             |
| P210                     | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken |
| P211                     | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten                                               |
| P251                     | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden                                                                 |
| P410+P412                | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C                                   |

### Aanvullende gevareninformatie

EUH208 Bevat 2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE; TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES. Kan een allergische reactie veroorzaken

### 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<br>EG-nummer: 200-578-6<br>Catalogusnummer: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43 | Flam Liq 2, Eye Irrit 2; H225, H319                                               | 10 - 20 %    |
| <b>PROPAAN-2-OL</b>                                                                                 |                                                                                   |              |
| CAS-Nr: 67-63-0<br>EG-nummer: 200-661-7<br>Catalogusnummer: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25 | Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow; H225, H319, H336                          | ≥1 - <10 %   |
| <b>2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE</b>                                                    |                                                                                   |              |
| CAS-Nr: 68039-49-6<br>EG-nummer: 268-264-1                                                          | Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 3; H315, H319, H317, H412 | <1 %         |
| <b>TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES</b>                                                      |                                                                                   |              |
| CAS-Nr: 54464-57-2<br>EG-nummer: 259-174-3<br>REACH: 01-2119489989-04                               | Skin Irrit 2, Skin Sens 1, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411                    | <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

Bij de geringste twijfel of als de symptomen aanhouden, medische hulp inroepen.

#### Bij inademing

Frisse lucht en rust. Roep bij aanhoudende symptomen medische bijstand in.

#### 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.

De huid wassen met water en zeep.

#### Bij inslikken

Neus, mond en keel spoelen met water.

GEEN braken opwekken.

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

#### Bij inademing

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

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

Zorg er bij contact met een dokter voor dat u het etiket of dit veiligheidsinformatieblad bij zich heeft.

## 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).

Bij brand kan een hoge druk ontstaan waardoor de verpakking ontploft.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen genomen met betrekking tot andere materialen bij brand locatie.  
Afgesloten houders die aan brand zijn blootgesteld met water afkoelen.  
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, beschermde uitrusting en noodprocedures

Apparatuur met blote vlam, gloed of andere hittebron uitschakelen.  
Maak gebruik van aanbevolen beschermende uitrusting; zie hoofdstuk 8.  
Tijdens het opruimen van gemorst product geen dampen inademen en aanraking met de huid, ogen en kleding voorkomen.  
Zorg voor goede ventilatie.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom afgifte aan afvoeren, de bodem of waterlopen.

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

Kleine hoeveelheden gemorst product kunnen met een doek of iets soortgelijks worden opgeveegd. De morsplek vervolgens met water schoonspoelen. Grotere hoeveelheden gemorst product dienen eerst met zand of aarde te worden bedekt en vervolgens te worden verzameld. Het verzamelde materiaal dient te worden afgevoerd zoals beschreven in paragraaf 13.

### 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

Vermijd open vuur, hete voorwerpen, vonken en andere ontstekingsbronnen.  
Vorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Inademen van dampen en blootstelling aan huid, ogen en kleding voorkomen.  
Na gebruik van het product uw handen wassen.  
Kleding waarop spatten terecht zijn gekomen uittrekken.

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

Goed afgesloten in de oorspronkelijke verpakking opslaan.  
Verwijderd houden van hitte en zonlicht.  
Opslaan in een goed geventileerde ruimte.  
Opslaan op een droge en koele plaats.  
Bewaren bij maximaal 50 °C.  
Niet bewaren in de buurt van sterke zuren en basen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie geïdentificeerd gebruik in paragraaf 1.2.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale grenswaarden

##### ETHANOL

##### Nederland

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

##### PROPAAN-2-OL

##### Nederland

MAC-tijdgewogen gemiddelde 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>  
Grenzen voor de blootstelling korte duur (STEL) 400 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL

##### ETHANOL

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

### PROPAAN-2-OL

|           | Soort blootstelling | Blootstellingsroute | Waarde                |
|-----------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Consument | Chronisch           | Inademing           | 89 mg/m <sup>3</sup>  |
|           | Systemisch          |                     |                       |
| Werknemer | Chronisch           | Dermaal             | 888 mg/kg             |
|           | Systemisch          |                     |                       |
| Werknemer | Chronisch           | Inademing           | 500 mg/m <sup>3</sup> |
|           | Systemisch          |                     |                       |
| Consument | Chronisch           | Oraal               | 26 mg/kg              |
|           | Systemisch          |                     |                       |
| Consument | Chronisch           | Dermaal             | 319 mg/kg             |
|           | Systemisch          |                     |                       |

### 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  |

### PROPAAN-2-OL

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Milieubeschermingsdoelstelling            | PNEC-waarde |
| Zoet water                                | 140,9 mg/l  |
| Zoetwatersedimenten                       | 552 mg/kg   |
| Zeewater                                  | 140,9 mg/l  |
| Zeesedimenten                             | 552 mg/kg   |
| Micro-organismen in afvalwaterbehandeling | 2251 mg/l   |
| Bodem (landbouwkundig)                    | 28 mg/kg    |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Was handen grondig na hanteren en voor het eten of roken.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Hanteren in een goed geventileerde omgeving.

### Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

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

### Bescherming van de huid

Het gebruik van veiligheidshandschoenen is in het algemeen niet nodig.

### Bescherming van de ademhalingswegen

Ademhalingsbescherming is gewoonlijk niet vereist.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Beperking van miljöexpositie: zie paragraaf 12.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                                |                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| a) Voorkomen                                                   | Vorm: aerosol. Kleur: kleurloos tot lichtgeel.            |
| b) Geur                                                        | bloemig                                                   |
| c) Geurdrempelwaarde                                           | Niet aangegeven                                           |
| d) pH                                                          | Niet aangegeven                                           |
| e) Smelt-/vriespunt                                            | Niet aangegeven                                           |
| f) Beginkookpunt en kooktraject                                | Niet aangegeven                                           |
| g) Vlampunt                                                    | Niet aangegeven                                           |
| h) Verdampingssnelheid                                         | Niet aangegeven                                           |
| i) Ontvlambaarheid (vast, gas)                                 | Niet van toepassing                                       |
| j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | Onderste explosiegrens 1.8%<br>Bovenste explosiegrens 19% |
| k) Dampspanning                                                | 350 - 450 kPa                                             |
| l) Dampdichtheid                                               | Niet aangegeven                                           |
| m) Relatieve dichtheid                                         | 0,619 - 0,645                                             |
| n) Oplosbaarheid                                               | Niet aangegeven                                           |
| o) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water                       | Niet van toepassing                                       |
| p) Zelfontbrandingstemperatuur                                 | Niet aangegeven                                           |
| q) Ontledingstemperatuur                                       | Niet aangegeven                                           |
| r) Viscositeit                                                 | Niet aangegeven                                           |
| s) Ontploffingseigenschappen                                   | Niet van toepassing                                       |
| t) Oxiderende eigenschappen                                    | Niet van toepassing                                       |

### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## 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

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vonken en open vlammen vermijden.  
Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.  
Beschermen tegen direct zonlicht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd contact met sterke zuren en basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Niet bepaald.

#### Acute toxiciteit

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

#### 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

## **PROPAAN-2-OL**

LD50 konijn 24h: 15800 mg/kg dermaal

LD50 rat 24h: > 12800 mg/kg dermaal

LC50 rat 4h: 72.6 mg Inademing

LC50 rat 4h: 64000 ppmV Inademing

LC50 rat 8h: 16000 ppmV Inademing

LD50 rat 24h: 5045 mg/kg oraal

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Het product bevat een laag gehalte aan allergene stof.

Risico op sensibilisatie.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

### **Kankerverwekkendheid**

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

### **Gevaar bij inademing**

Van de indelingscriteria kan op basis van de beschikbare gegevens niet worden gesteld dat eraan wordt beantwoord.

## **RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

### **12.1. Toxiciteit**

Bij normaal gebruik is geen milieuschade bekend of te verwachten.

Voorkom lozing in de bodem, in water of in het riool.

### **ETHANOL**

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

LC50 Amerikaanse dikkop-elrits (*Pimephales promelas*) 96h: > 100 mg/l

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

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

### **PROPAAN-2-OL**

LC50 Amerikaanse dikkop-elrits (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L

LC50 zoetwatervlo (*Daphnia magna*) 48h: 2285 mg/L

EC50 zoetwatervlo (*Daphnia magna*) 48 h: 13299 mg/l

LC50 vis 96h: 1000 mg/l

EC50 zoetwatervlo (*Daphnia magna*) 24h: 10 - 100 mg/l

EC50 algen 24h: 1 - 10 mg/l

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Er is geen informatie beschikbaar ten aanzien van persistentie of afbreekbaarheid.

### **12.3. Bioaccumulatie**

Dit product of de bestanddelen ervan hopen zich niet op in de natuur.

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen informatie beschikbaar over de mobiliteit in het milieu.

### **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. Andere schadelijke effecten**

Geen effecten of gevaren bekend.

## **RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Verwijdering van dit product**

Zowel het product als de verpakking moet als gevaarlijk afval worden gehanteerd.  
Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
Mag niet samen met het huishoudelijk afval worden afgevoerd.  
Neem plaatselijke voorschriften in acht.  
Voorkom lozing in het rioolstelsel.  
Vgl. ook landelijke wet- en regelgeving inzake afval.

#### **Indeling volgens 2006/12**

Aanbevolen LoW-code: 16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

## **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**

1950

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

SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

### **14.3. Transportgevarenklasse(n)**

#### **Klasse**

2: Gassen

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

5F: Aerosolen, brandbaar

#### **etiketten**



### **14.4. Verpakkingsgroep**

Niet van toepassing

### **14.5. Milieugevaren**

Niet van toepassing

### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

#### **tunnelrestricties**

tunnelcategorie: D

### **14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet van toepassing

### **14.8 Overige transportgegevens**

vervoerscategorie: 2; Maximaal totaal volume per vervoerde eenheid 333 kg of liter  
Variërende stuwagecategorie, zie IMDG (IMDG)  
Noodprogramma voor BRAND (IMDG) F-D  
Noodprogramma (EmS) voor VERONTREINIGINGEN (IMDG) S-U

## **RUBRIEK 15: REGELGEVING**

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

Niet bepaald.

### **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

2016-12-28 Wijzigingen in hoofdstuk(ken) 1.

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

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

|                   |                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam Liq 2        | Ontvlambare vloeistof (Categorie 2)                                                            |
| Eye Irrit 2       | Irriteert de ogen (categorie 2)                                                                |
| STOT SE 3drow     | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (Categorie 3, narcotische werking) |
| Skin Irrit 2      | Irriterend voor de huid (categorie 2)                                                          |
| Skin Sens 1       | Kan een allergische huidreactie (categorie 1) veroorzaken                                      |
| Aquatic Chronic 3 | Schadelijk voor waterorganismen met langdurige effecten (categorie Cron 3)                     |
| Aquatic Chronic 2 | Toxisch voor aquatische organismen met langdurige effecten (categorie Cron 2)                  |

### 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; | Doorgang door tunnels van categorie D en 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 2017-11-29.

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 |
| 2015/830  | VERORDENING (EU) 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2006/12   | RICHTLIJN 2006/12/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 5 april 2006 betreffende afvalstoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 |

## 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

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H315 Veroorzaakt huidirritatie

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

## 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. Fabrikant, distributeur of leverancier is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit gebruik als omschreven in de gebruikershandleiding.

## Overige relevante informatie

### 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)