

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam	Tork Citrus Air Freshener Spray Tork Luchtverfrisserspray met Citrusgeur
Productnummer	236050

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

Geïdentificeerd gebruik	Voor professioneel gebruik 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) 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

Zeer licht ontvlambare aerosol (Categorie 1), H222,H229  
Irriteert de ogen (categorie 2), H319

## 2.2. Etiketteringselementen

### Gevarenpictogram



Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduidingen	
H222,H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
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
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
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C

## Aanvullende gevareninformatie

EUH208 Bevat LINALYLACETAAT; GERANYL FORMATE; NEROL;  
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT-stof of vPvB-stof kunnen worden aangemerkt  
>85% ontvlambare bestanddelen.

## 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>BUTAAN &lt;0,1 % BUTADIEEN</b>		
CAS-Nr: 106-97-8 EG-nummer: 203-448-7 Catalogusnummer: 601-004-00-0 REACH: 01-2119474691-32	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	<25 %
<b>ISOBUTAAN</b>		
CAS-Nr: 75-28-5 EG-nummer: 200-857-2 Catalogusnummer: 601-004-00-0 REACH: 01-2119485395-27	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	<25 %
<b>PROPAAN</b>		
CAS-Nr: 74-98-6 EG-nummer: 200-827-9 Catalogusnummer: 601-003-00-5 REACH: 01-2119486944-21	Flam Gas 1, Press Gas P; H220, H280	<25 %
<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	10 - 20 %

Bestanddeel	Indeling	Concentratie
<b>PROPAAN-2-OL</b>		
CAS-Nr: 67-63-0 EG-nummer: 200-661-7 Catalogusnummer: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE <i>3drow</i> ; H225, H319, H336	5 - 10 %
<b>2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL</b>		
CAS-Nr: 18479-58-8 EG-nummer: 242-362-4	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319	1 - 5 %
<b>BORNAN-2-ONE</b>		
CAS-Nr: 76-22-2 EG-nummer: 200-945-0	Flam Sol 2, Acute Tox <i>4dust-mist</i> , Acute Tox <i>4oral</i> , STOT SE 2; H228, H332, H302, H371	<1 %
<b>LINALYLACETAAT</b>		
CAS-Nr: 115-95-7 EG-nummer: 204-116-4	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1B; H315, H319, H317	<1 %
<b>GERANYL FORMATE</b>		
CAS-Nr: 105-86-2 EG-nummer: 203-339-4	Skin Sens 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H317, H400, H411	<1 %
<b>NEROL</b>		
CAS-Nr: 106-25-2 EG-nummer: 203-378-7	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1; H315, H319, H317	<1 %
<b>2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE</b>		
CAS-Nr: 68039-49-6 EG-nummer: 268-264-1	Skin Irrit 2, Skin Sens 1B, Aquatic Chronic 2; H315, H317, H411	<1 %
<b>ALLYLHEXANOAAAT</b>		
CAS-Nr: 123-68-2 EG-nummer: 204-642-4	Acute Tox <i>3dermal</i> , Acute Tox <i>3oral</i> , Acute Tox <i>3vapour</i> , Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H311, H301, H331, H400, H412	<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.

#### Bij aanraking met de ogen

Irritatie.

## **Bij aanraking met de huid**

Bij gevoelige individuen kunnen allergische reacties optreden.

## **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 vergiftige 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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.

Voorzorgsmaatregelen 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>

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

Notatie H

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

##### PROPAAN-2-OL

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

## **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
Intermitterend	140,9 mg/L

### **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 miljöexposition: zie paragraaf 12.

## **RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

a) Voorkomen	Vorm: aerosol. Kleur: kleurloos tot lichtgeel.
b) Geur	citrus
c) Geurdrempelwaarde	Niet aangegeven
d) pH	Niet aangegeven
e) Smelt-/vriespunt	Niet aangegeven
f) Beginkookpunt en kooktraject	Niet aangegeven
g) Vlampunt	Niet van toepassing - aerosol
h) Verdampingssnelheid	Niet aangegeven
i) Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Onderste explosiegrens 1.8% 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

Chemische verbrandingswarmte: 36 kJ/g.

## 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.

#### BUTAAN <0,1 % BUTADIEEN

LC50 rat 4h: 658 mg/L Inademing

#### ISOBUTAAN

LC50 rat 4h: 658 mg/L Inademing

## PROPAAN

LC50 rat 4h: 658 mg/L Inademing

## 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/L Inademing

LC50 rat 4h: 64000 ppmV Inademing

LC50 rat 8h: 16000 ppmV Inademing

LD50 rat 24h: 5045 mg/kg oraal

## 2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL

LD50 rat 24h: 3600 mg/kg oraal

## ALLYLHEXANOAT

LD50 konijn 24h: 300 mg/kg dermaal

LD50 rat 24h: 218 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

Irriterend voor de ogen.

## 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.

## PROPAAN

LC50 zoetwatervlo (Daphnia magna) 48h: 16.3 mg/L

LC50 vis 96h: 16.1 mg/L

IC50 algen 72h: 11.3 mg/L

## ETHANOL

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

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

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

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

## PROPAAN-2-OL

LC50 Amerikaanse dikkop-elrit (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: 1 - 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 2008/98

Aanbevolen LoW-code: 16 05 04 gasen 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 (AÉROSOLEN)

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

#### klasse

2: Gasen

#### 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

Gelimiteerde hoeveelheden (LQ):.

1 L.

Vrijgestelde hoeveelheden, code E0:

Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid.

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

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

#### 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

2019-05-23 Wijzigingen in hoofdstuk(ken) 2, 3, 4, 9.

### 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 Gas 1	Zeer licht ontvlambaar gas (Categorie 1)
Press Gas <i>P</i>	Samengeperst gas
Flam Liq 2	Ontvlambare vloeistof (Categorie 2)
Eye Irrit 2	Irriteert de ogen (categorie 2)
STOT SE <i>3drow</i>	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (Categorie 3, narcotische werking)
Skin Irrit 2	Irriterend voor de huid (categorie 2)
Flam Sol 2	Ontvlambar vast stoff (Categorie 2)
Acute Tox <i>4dust-mist</i>	Acute toxiciteit (categorie 4 stof/nevel)
Acute Tox <i>4oral</i>	Acute toxiciteit (categorie 4 oraal)
STOT SE 2	STOT SE 2; Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling (categorie 2)
Skin Sens 1B	Kan een allergische huidreactie veroorzaken (categorie 1B)
Aquatic Acute 1	Zeer toxisch voor aquatische organismen (categorie Acute 1)
Aquatic Chronic 2	Toxisch voor aquatische organismen met langdurige effecten (categorie Cron 2)
Skin Sens 1	Kan een allergische huidreactie (categorie 1) veroorzaken
Acute Tox <i>3dermal</i>	Acute toxiciteit (categorie 3 huid)
Acute Tox <i>3oral</i>	Acute toxiciteit (categorie 3 oraal)
Acute Tox <i>3vapour</i>	Acute toxiciteit (dampen categorie 3)
Aquatic Chronic 3	Schadelijk voor waterorganismen met langdurige effecten (categorie Cron 3)

#### Verklaring van de afkortingen in rubriek 8

##### Nederland

H Stoffen die makkelijk via de huid opgenomen kunnen worden

#### 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 2019-10-14.

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

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
- H315 Veroorzaakt huidirritatie
- H228 Ontvlambare vaste stof
- H332 Schadelijk bij inademing
- H302 Schadelijk bij inslikken
- H371 Kan schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> veroorzaken <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken
- H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
- H311 Giftig bij contact met de huid
- H301 Giftig bij inslikken
- H331 Giftig bij inademing
- H412 Schadelijk 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

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)