



# Veiligheidsinformatieblad

## Storax Gigagrip Kunststofvloeren

### **1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING**

#### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam: Storax Gigagrip Kunststofvloeren

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

##### **Geschikt gebruik:**

Antislip voor oppervlakken. Alleen voor professioneel gebruik.

##### **Gebruik geadviseerd:**

Geen ontraden gebruik, zolang aan de informatie op dit veiligheidsinformatieblad wordt voldaan.

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

##### **Beschrijving leverancier:**

Storax B.V.

Wattstraat 1

3335 LV Zwijndrecht

T 078 30 30 900

E [storax@storax.nl](mailto:storax@storax.nl)

W [www.storax.nl](http://www.storax.nl)

KVK nummer: 23058987

BTW: NL00888801B01

#### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

N.V.I.C.

Alleen voor professionele hulpverleners in geval van calamiteiten

T 078 30 30 900

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Verordening (EG) nr.1272 / 2008:**

Brandbaar.

### 2.2 Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr.1272 / 2008 (CLP):



**CLP-pictogrammen:**

GHS02, GHS07

### Zinnen - R

R11 Licht ontvlambaar

R36 Irriterend voor de ogen

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

### Zinnen - S

S7 Houd container goed gesloten

S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken

S24 Vermijd contact met huid / ogen

S25 Vermijd contact met huid / ogen

S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen

**Signaalwoord:**

Waarschuwing.

**Gevarenaanduiding(en):**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

**Voorzorgsmaatregel(en):**

P210 Blijf van hitte, vonken, open vuur, hete oppervlakken weg. Niet roken.

P233 Bewaar op een goed geventileerde plaats. Houd container goed gesloten.

P303 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verwijder onmiddellijk alle besmette kleding. Huid spoelen met water / douche.

P304 NA INADEMING: breng de persoon naar de frisse lucht en blijf comfortabel om te ademen.



Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P305 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P340 NA INADEMING: breng de persoon naar de frisse lucht en blijf comfortabel om te ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P361 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verwijder / verwijder onmiddellijk alle besmette kleding.

Huid spoelen met water / douche.

P351 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verwijder / verwijder onmiddellijk alle besmette kleding.

Huid spoelen met water / douche.

P403 Bewaar op een goed geventileerde plaats. Houd container goed gesloten.

P501 Inhoud / container afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

#### **Extra informatie:**

P101 Als medisch advies nodig is, houd dan de verpakking of het etiket bij de hand.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Lees het etiket voor gebruik.

### **2.3 Andere gevaren**

#### **Resultaten op PBT- en mPmB-waarderingen:**

- Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

- Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor mPmB in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.



### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

#### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

#### 3.2 Mengsels

Gevaarlijke componenten:

Indicatoren	IUPAC-naam	Concentratie	Classificatie - Verordening (EG) nr.1272 / 2008
CASNo: 67-63-0 CENo: 200-661-7 INDEXNo: 603-117-00-0 REACHNo: 01- 2119457558-25-XXXX	propaan-2-ol	<10%	EyeIrrit. 2 , H319 Flam. Liq. 2 , H225 STOTSE3: H336

Volledige tekst voor de H-zinnen in deze rubriek aangegeven in RUBRIEK 16.

Beroepsmatige blootstellingslimiet:

Sectie 8.1



## **4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Algemene aanbeveling:**

Houd de productcontainer, het etiket of het veiligheidsinformatieblad bij de hand wanneer u het Nationaal Instituut voor Toxicologie of een arts belt. Verplaats de getroffen persoon weg van de blootstelligingsbron. Breng de persoon in de frisse lucht en geef hem rust. Geef het slachtoffer niets te drinken als hij bewusteloos is. Symptomen als gevolg van intoxicatie kunnen optreden na blootstelling, in geval van twijfel van directe blootstelling aan het product of een aanhoudende malaise, dient medische hulp te worden ingeroepen, waarbij het veiligheidsinformatieblad van het product wordt getoond.

#### **Inademing:**

In het geval van symptomen van intoxicatie, verplaats de getroffen persoon uit de buurt van de blootstellingszone, verplaats hem of haar naar de frisse lucht. Zoek medische hulp als de symptomen aanhouden of verergeren.

#### **Huidcontact:**

Trek besmette kleding en schoenen uit. Spoel de huid af of neem indien nodig een douche met veel water en neutrale zeep. Zoek medische hulp als de symptomen aanhouden of verergeren.

#### **Oogcontact:**

Oog minstens 15 minuten met veel water spoelen. Vermijd dat de getroffen persoon zijn of haar ogen sluit of erin wrijft. In het geval dat de getroffen persoon een contactlenzen gebruikt, moeten deze worden verwijderd indien deze niet aan het oog blijven plakken, anders zou dit extra schade veroorzaken. Zoek medische hulp als de symptomen aanhouden of verergeren.

#### **Inslikken:**

Mond spoelen met water. Zoek een arts als symptomen optreden.

### **4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd**

Belangrijkste symptomen en effecten aangegeven in secties 2 en 11.

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

Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.



## **5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

### **5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

Niet-brandbaar product onder normale opslag-, hanterings- en gebruiksomstandigheden. Bij ontbranding als gevolg van verkeerde opslag, hantering of gebruik bij voorkeur gebruiken:

- Polyvalente brandblussers (ABC-poeder), volgens regulering van regelgeving tegen (RD 1942/1993 en latere modificaties).
- Alcoholbestendig schuim.
- Sproei water.
- Geatomiseerde sproeiers

### **Ongeschikte blusmiddelen:**

Hogedruk waterstraal om verspreiding van vuur te voorkomen.

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

#### **Brandgevaar**

Als gevolg van verbranding of thermische ontledingsreactie worden subproducten gegenereerd die zeer giftig kunnen zijn en daardoor een hoog gezondheidsrisico kunnen inhouden. (SECTIE 10).

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Gebruik, afhankelijk van de omvang van het vuur, een complete set beschermende kleding en een autonoom ademhalingsapparaat. Zorg dat er voldoende noodvoorzieningen of actie-elementen (blusdekens, EHBOdoos...) aanwezig zijn, volgens de wetgeving (RD 486/1997 en latere wijzigingen).

### **Extra informatie:**

Onderdruk elke ontstekingsbron. In geval van brand de dienen de opslagcontainers gekoeld te worden met een product dat niet vatbaar is voor ontsteking of explosie als gevolg van hoge temperaturen. Vermijd het morsen van producten die worden gebruikt voor brandblussen in het aquatisch milieu.



## **6. MAATREGELEN IN GEVAL VAN ACCIDENTELE VRIJGAVE VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Isoleer lekken zolang ze geen extra risico inhouden voor personeel dat deze functie uitvoert. Evacueer de zone en houd onbeschermden mensen weg. Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn vereist voor mogelijke blootstelling aan het gemorste product (SECTIE 8).

### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom vervuiling op afvoeren, oppervlakte- of ondergronds water of in de bodem. Bij hoeveelheden groter dan 5000 liter, vermijd morsen in het aquatisch milieu vanwege de gevaarlijke stoffen in het product. Bewaar het geabsorbeerde / verzamelde product op afsluitbare opvangscontainers. In geval van grote lekkages melden aan de bevoegde autoriteiten volgens de lokale regelgeving.

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Verwijder het product met oplosmiddel zoals zand of inert absorberend materiaal en verplaats het naar de container voor verwijdering volgens de lokale wetgeving. Reinig het oppervlak voorzichtig om de restverontreiniging te verwijderen. Voor andere overwegingen met betrekking tot het elimineren van het product, raadpleeg sectie 13.

### **6.4 Verwijzing naar andere secties**

#### **Persoonlijke bescherming:**

SECTIE 8

#### **Afvalverwerking:**

SECTIE 13



## **7. BEHANDELING EN OPSLAG**

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

#### **Advies voor een veilige behandeling:**

Voldoe aan de actuele wetgeving ter voorkoming van beroepsrisico's. Houd containers hermetisch afgesloten. Beheers morsen en afval en elimineer het met veilige methoden (sectie 6). Voorkom vrij morsen uit de container. Houd de opslagplaats schoon.

#### **Hygiënemaatregel:**

Drink, eet of rook niet in werkruimtes; handen wassen na elke handeling. Trek besmette kleding en beschermende uitrusting uit voordat u een eetruimte betreedt.

### **7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibele producten**

Opslag onder lokale wetgeving. Kijk naar de labelaanduidingen. Bewaar containers op kamertemperatuur, op een droge en goed geventileerde plaats, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Vermijd ophoping van statische elektriciteit. Voorzie aarding. Eenmaal geopende containers moeten voorzichtig gesloten en verticaal geplaatst worden om morsen te voorkomen. Houd het uit de buurt van onverenigbare materialen (SECTIE 10). Product valt niet onder Richtlijn 2012/18 / EU (SEVESO III).

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen aanbevelingen voor specifiek eindgebruik beschikbaar.



## 8. BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsblootstellingsgrenzen

Stoffen met gecontroleerde blootstellingswaarden in de werkomgeving:

Componenten	Identificatie	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan het milieu	
		TLV-TWA	TLV-STEL
propaan-2-ol	CASNo: 67-63-0 CENo: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm - Spanje	1000 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm

#### 8.1.2 Aanvullende blootstellingslimieten onder de gebruiksomstandigheden

*DNEL, Menselijke expositie: arbeider*

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemisch	Lokaal	Systemisch	Lokaal
propaan-2-ol	Oraal	Niet relevant	Niet relevant	Niet relevant	Niet relevant
	Dermaal	Niet relevant	Niet relevant	888 mg/Kg weight day	Niet relevant
	Inademing	Niet relevant	Niet relevant	500 mg/m <sup>3</sup> air	Niet relevant

*DNEL, Menselijke expositie: consument*

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemisch	Lokaal	Systemisch	Lokaal
propaan-2-ol	Oraal	Niet relevant	Niet relevant	26 mg/Kg weight day	Niet relevant
	Dermaal	Niet relevant	Niet relevant	319 mg/Kg weight day	Niet relevant
	Inademing	Niet relevant	Niet relevant	89 mg/m <sup>3</sup> air	Niet relevant

*PNEC.Waarden blootstelling aan het milieu*

Identificatie					
propaan-2-ol	STP	2251 mg/l	Zoetwater	140,9 mg/L	
	Bodem	28 mg/Kg	Zeewater	140,9 mg/L	
	Oraal	160 mg/Kg	Sediment (Zoetwater)	522 mg/Kg	
	Sediment	522 mg/Kg	Sediment (Zeewater)	522 mg/Kg	

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Het product moet worden gebruikt met geschikte apparatuur met als doel de gebruiker niet bloot te stellen onder normale hanteringsomstandigheden. De circulatie mag pas worden gestart als alle buisverbindingen zijn aangesloten en getest. Evenredige ventilatie.

### Ademhalingsbescherming:

Niet nodig onder normale gebruiksomstandigheden.

EPT:	Filtermasker ter bescherming tegen chemische producten
Kenmerken:	«CE»-markering Categorie III. Het masker moet een breed gezichtsveld en een anatomische vorm hebben om goed aan te sluiten op het gezicht.
CENnormatief:	EN 136, EN 140, EN 405
Onderhoud:	Bewaar voor gebruik niet op plekken die aan hoge temperaturen bloot worden gesteld of natte omgevingen. Speciale controle op in- en uitademventielen van gezichtsadapter.
Observaties:	Leesaandachtig de instructies van de fabrikant met betrekking tot het gebruik en onderhoud van de apparatuur. Filters worden aan de apparatuur bevestigd op basis van risicokenmerken (deeltjes en aerosolen: P1-P2-P3, gassen en dampen: A-B-E-K-AX), veranderen zoals geadviseerd door de fabrikant.



### Handbescherming:

EPT:	Niet-wegwerp chemisch bestendige handschoenen
Kenmerken:	«CE»-markering Categorie III. Controleer voor gebruik een lijst met chemische producten waartegen de handschoenen bestand zijn.
CENnormatief:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Onderhoud:	Stel een tijdschema op voor de periodieke vervanging van handschoenen om ervoor te zorgen dat ze worden vervangen voordat ze aangetast worden door verontreinigingen. Het gebruik van beschadigde containers kan gevaarlijk, omdat de verontreiniging zich kan ophopen in de materiële component van de handschoen.
Observaties:	Handschoenen met scheuren, vervorming of wanneer het externe vuil de weerstand kan verminderen, moeten onmiddellijk worden vervangen.
Materiaal:	PVC (Polyvinylchloride)
Penetratietijd:	> 480 min.
Materiaaldikte:	0,35 mm



## Oogbescherming:

EPI:	Integrale veiligheidsbril met frame
Kenmerken:	«CE»-markering Categorie III. Geïntegreerde frame-oogbescherming tegen stof, rook, nevel en dampen.
CENnormatief:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Onderhoud:	Dagelijks reinigen en periodiek desinfecteren volgens de productieadviezen. Gebruik aanbevolen in geval van risico op morsen.
Observaties:	Verslechtingsindicatoren: gele verkleuring, krassen, scheuren, etc.



## Bescherming van de huid:

EPI:	Chemisch bestendige kleding
Kenmerken:	CE »-markering Categorie III. Kleding moet een goede pasvorm hebben. Het beschermingsniveau moet worden ingesteld volgens de testparameter "Breaking time" (BT-breektijd), die aangeeft hoe lang de chemische stof nodig heeft om door het materiaal te gaan.
CENnormatief:	Instructies voor het bewaren en wassen moeten door de fabrikant worden verstrekt om continue bescherming te garanderen
Onderhoud:	De pasvorm van beschermende kleding moet een correcte positionering en duurzaamheid vergemakkelijken zonder verschuiving, tijdens de beoogde gebruikperiode, rekening houdend met de omgevingsfactoren, samen met de bewegingen en houdingen die de gebruiker tijdens zijn activiteit kan aannemen.
Observaties:	Instructies voor het bewaren en wassen moeten door de fabrikant worden verstrekt om ongewijzigde bescherming te garanderen.



## Voetbescherming:

EPI:	Chemisch bestendig schoeisel met antistatische eigenschappen
Kenmerken:	«CE»-markering Categorie III. Controleer voor gebruik een lijst met chemische producten waartegen de schoenen resistent zijn
CENnormatief:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345
Onderhoud:	Voor correct onderhoud van dit soort veiligheidsschoenen is het essentieel om de instructies van de fabrikant in acht te nemen. Vervang schoeisel in geval van tekenen van achteruitgang.
Observaties:	Maak schoenen regelmatig schoon en droog wanneer ze nat zijn, maar plaats ze niet te dicht bij een warmtebron om plotselinge temperatuurschommelingen te voorkomen.



## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij het relatieve gegevens voor elke stof bevat.

#### **Fysische aspect:**

Fysieketoestand tot 20 °C:	vloeistof
Aspect:	ongekleurde vloeistof
Kleur:	ongekleurd
Geur:	Niet relevant
Olfactorische drempel:	Niet relevant *

#### **Volatiliteit:**

Kooktemperatuur (atmosferische druk):	82,5 °C
Verdampingssnelheid (20 °C):	Niet relevant *

#### **Productkarakterisering:**

Dichtheid bij 20 °C:	0,81 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid (20 °C):	1,034
Dynamische viscositeit:	Niet relevant *
Kinematische viscositeit bij 20 °C:	Niet relevant *
Kinematische viscositeit bij 40 °C:	Niet relevant *
Concentratie:	Niet relevant *
pH:	Niet relevant *
Dampdichtheid bij 20 °C :	2,07
Verdelingscoëfficiënt octaan / water a 20 °C:	Niet relevant *
Oplosbaarheid in water bij 20 °C:	Mengbaar
Oplosbaarheidseigenschap:	Niet relevant *
Ontledingstemperatuur:	Niet relevant *
Fusie- / vriespunt:	Niet relevant *
Explosieve eigenschappen:	Niet relevant *
Oxiderende eigenschappen:	Niet relevant *

#### **Productkarakterisering:**

Ontstekingspunt:	11,5 °C
Ontvlambaarheid: (vast, gas):	Niet relevant *
Zelfontbranding temperatuur:	Niet relevant *
Onderste ontvlambaarheidsgrens:	Niet relevant *
Bovenste ontvlambaarheidsgrens:	Niet relevant *

\* Niet relevant omdat het product geen karakteristieke informatie levert over het gevaar ervan.



## **10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

### **10.1 Reactiviteit**

Niet reactief onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

### **10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel gedurende 12 maanden onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht.

### **10.4 Te vermijden omstandigheden**

- Warmte
- Ontstekingsbronnen

### **10.5 Chemisch onverenigbare materialen**

- Oxidatiemiddelen
- Sterke zuren
- Sterke basen

### **10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten**

Door thermische ontleding kunnen giftige gassen ontstaan:

- Kooldioxide.
- Koolmonoxide.
- Acetaldehyde
- Stikstofoxiden
- Organische componenten

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### a) Acute giftigheid

Aan de classificatiecriteria is niet voldaan.

Stof Acute toxiciteit geschat (ATE)	
Oraal ATE	>2000 mg/Kg
Huid ATE	>2000 mg/Kg
Inademing ATE	>20 mg/L lucht (1 uur)

#### b) Huidcorrosie / -irritatie

Bevat stoffen die huidcorrosie of irritatie kunnen veroorzaken.

#### c) Ernstig oogletsel / irritatie

Bevat stoffen die oogletsel of irritatie kunnen veroorzaken

#### d) Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Bevat stoffen die een huidallergische reactie kunnen veroorzaken.

#### e) Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) – herhaalde blootstelling

Aan de classificatiecriteria is niet voldaan.

#### f) Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) – eenmalige blootstelling

Het kan duizeligheid en sufheid veroorzaken.

#### g) Carcinogeniteit

Aan de classificatiecriteria is niet voldaan.

#### h) Mutageniteit in geslachtscellen

Aan de classificatiecriteria is niet voldaan.

#### i) Voortplantingstoxiciteit

Aan de classificatiecriteria is niet voldaan.

#### j) Aspiratiegevaar

Aan de classificatiecriteria is niet voldaan.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

propaan-2-ol				
	Parameter	Soorten	Methode	Blootstellingstijd
Acute toxiciteit op korte termijn, vissen	LC <sub>50</sub> =11300 mg/L	Lepomis macrochiru	Geen gegevens beschikbaar	96 uur
Acute toxiciteit op lange termijn, ongewervelde waterdieren	EC <sub>50</sub> = 2400 mg/L	Daphnia magna	Geen gegevens beschikbaar	48 uur
Toxiciteit voor wateralgen	EC <sub>50</sub> = 2900 mg/L	Pseudokirchneriella subcapitata	Geen gegevens beschikbaar	72 uur
Toxiciteit voor cyanobacteriën	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar over persistentie en afbreekbaarheid.

### 12.3 Bioaccumulatie

Propaan-2-ol: Log Pow = 0,05 bioaccumulatiepotentieel: laag

Geen informatie over de bioaccumulatie van de aanwezige stoffen.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Over mobiliteit in de bodem is geen informatie beschikbaar. De doorgang naar rioleringen of waterwegen van het product mag niet worden toegestaan. Bodempenetratie vermijden.

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

Mengsel wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Mengsel wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (mPmB).

### 12.6 Andere nadelige effecten

Onbekend.



## **13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Type afval (Verordening (EU) nr.1357 / 2014)

#### **Code:**

Kan geen specifieke code toewijzen.

Lozing naar riool of waterwegen niet toegestaan.

#### **Afvalbeheer:**

Raadpleeg de geautoriseerde afvalbeheerder overeenkomstig bijlage 1 en 2 (Richtlijn 2008/98 / CE, wet 22/2011). Volgens codes 15 01 (2014/955 / EU) dient de container waarin het product heeft gezeten op dezelfde wijze behandeld te worden als het product. Indien dit niet het geval is, kan de container als ongevaarlijk afval worden behandeld. Lozing van het product in het water is niet toegestaan. Zie sectie 6.2.

#### **Wetgevende bepalingen met betrekking tot afvalbeheer:**

Volgens bijlage II van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zijn de communautaire of staatsbepalingen met betrekking tot afvalbeheer:

- Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98 / EG, 2014/955 / EU, Verordening (EU) nr.1357 / 2014.
- Nationale wetgeving: wet 22/2011.





## **14. TRANSPORTINFORMATIE**

ADR-RID (vervoer over land), IMDG (vervoer over zee), IATA (vervoer door de lucht)

### **14.1 VN-nummer**

- ADR-RID 1219
- IMDG 1219
- IATA 1219

### **14.2 Juiste vervoersnaam in overeenstemming met de modelvoorschriften van de VN**

- ADR-RID N.E.P ISOPROPANOL
- IMDG N.E.P ISOPROPANOL
- IATA N.E.P ISOPROPANOL

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

- ADR-RID 3
- IMDG 3
- IATA 3

### **14.4 Verpakkingsgroep**

- ADR-RID II
- IMDG II
- IATA II

### **14.5 Milieugevaren**

#### **Mariene verontreiniging:**

Nee

### **14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

Niet gereguleerd.

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

Niet toepasbaar.

## 15. REGELGEVING

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

#### Regelgeving toegepast:

- 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.
- VERORDENING (EU) 2016/918 VAN DE GEMEENSCHAP van 19 mei 2016 tot wijziging, met het oog op aanpassing aan de technische en wetenschappelijke vooruitgang, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006 betreffende de registratie, beoordeling, autorisatie en beperking van chemische stoffen, upgrade overeenkomstig verordening (EU) 2015/830 van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr.1906 / 2006.
- VERORDENING (EG) Nr. 1223/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 30 november 2009 betreffende cosmetische producten.
- RICHTLIJN 2003/15/ EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD om allergene geuringrediënten op te nemen van de lijst die voor het eerst door SCCNFP is opgesteld in SCCNFP/0017/98 en opeenvolgende wijzigingen aan het Wetenschappelijk Comité voor cosmetische producten en niet-voedingsproducten (SCCNFP).
- SEVESO III: RICHTLIJN 2012/18 / EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, en tot wijziging en vervolgens intrekking van Richtlijn 96/82 / EG.

#### Andere voorschriften:

- SEVESO III: RICHTLIJN 2012/18 / EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, en tot wijziging en vervolgens intrekking van richtlijn 96/82 / EG: afdeling 7.
- Stoffen die in aanmerking komen voor autorisatie volgens verordening (EG) 1907/2006 (REACH): niet aanwezig of niet aanwezig op gereguleerde hoeveelheden.
- Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken: niet aanwezig of niet aanwezig op gereguleerde hoeveelheden.
- Verordening (EG) nr. 850/2004 inzake persistente organische verontreinigende stoffen: niet aanwezig of niet aanwezig op gereguleerde hoeveelheden.
- Verordening (EG) nr. 689/200 betreffende de export en import van gevaarlijke chemicaliën: niet aanwezig of niet aanwezig op gereguleerde hoeveelheden.
- Verordening (EG) nr. 1907/2006, REACH artikel 59, lid 1. Kandidatenlijst: niet aanwezig of niet aanwezig op voorgeschreven hoeveelheden.
- Verordening (EG) nr.1907 / 2006 REACH. Bijlage XIV. Stoffen onderworpen aan autorisatie met posterieure wijzigingen: niet aanwezig of niet aanwezig op gereguleerde hoeveelheden.
- Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerverwekkende stoffen of mutagene stoffen op het werk: niet aanwezig of niet aanwezig op gereguleerde hoeveelheden.



- Richtlijn 92/85/EEG betreffende de invoering van maatregelen ter bevordering van de verbetering van de veiligheid en de gezondheid op het werk van zwangere en pas bevallen werknemers die borstvoeding geven: niet aanwezig of niet aanwezig op geregementeerde hoeveelheden.
- VERORDENING (EG) nr.166/2006 Bijlage II: Verontreinigende stoffen. Wat betreft de oprichting van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen: niet aanwezig of niet aanwezig op geregementeerde hoeveelheden.
- Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en veiligheid van werknemers tegen de risico's van chemische agentia op het werk: niet aanwezig of niet aanwezig op geregementeerde hoeveelheden.

## **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## 16. ANDERE INFORMATIE

### 16.1. Toepasselijke wetgeving inzake veiligheidsinformatiebladen

Dit veiligheidsinformatieblad is geredigeerd overeenkomstig BIJLAGE II-gids voor de uitwerking van veiligheidsinformatieblad van Verordening (CE) nr. 1907/2006 (REACH), upgrade volgens verordening (EU) 2015/830 van 28 mei 2015.

### 16.2 Teksten en zinnen die in sectie 3 worden overwogen

#### Verordening nr.1272 / 2008 (CLP):

Eye Irrit. 2: Oogirritatie. Categorie 2

Flam. Liq. 2: Brandbare vloeistoffen. Categorie 2

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling. Categorie 3.

H225 Licht ontvlambare vloeistoffen en dampen.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### 16.3 Afkortingen en acroniemen

LD50	Mediane dodelijke dosis
LC50	Mediane dodelijke concentratie
EC50	Mediane effectieve concentratie
RID	Regelsbetreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
ADR	Europeseovereenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG	Internationale maritieme gevaarlijke goederen (code)
IATA	Internationaal verbond van luchtvervoerders
OACI	Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie
PBT	Persistent, bioaccumulerend, giftig
mPmB	Zeer persistent, zeer bioaccumuleerbaar
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
FBC	Factor van bioconcentratie
BOD	Biologische zuurstofbehoefte
BOD5	Biologisch zuurstofverbruik na 5 dagen
Log POW	Octaan / water verdelingscoëfficiënt logaritme
Koc	Verdelingscoëfficiënt van organische koolstof
TLV-STEL	Grenswaarde- Kortstondige blootstellingsgrens (15 minuten)
TLV-TWA	Drempelgrenswaarde- Tijdgewogen gemiddelde (8 uur)
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
INCI	Internationale nomenclatuur voor cosmetische ingrediënten
IUPAC	Organische nomenclatuur

#### 16.4 Belangrijkste bibliografiebronnen

- <http://echa.europa.eu>
- <http://euophrac.eu>
- <http://echempportal.org>
- <http://toxnet.nlm>
- <http://inchem.org>
- <http://epa.gov>
- <http://insh.es>
- Toegang tot de rechten van de Europese Unie, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR 2015)
- Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen IMDG inclusief amendement 37-14 (IMO, 2014)

#### 16.5 Methoden voor informatiebeoordeling

Artikel 9 Verordening nr.1272 / 2008 (CLP).

De mengselclassificatie is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden van de stoffen, volgens verordening (EG) nr. 1272/2008. Als er gegevens beschikbaar zijn voor sommige mengsels of als de wegingsbeoordeling kan worden gebruikt, wordt dit vermeld op de relevante secties van het veiligheidsinformatieblad. Zie sectie 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, sectie 11 voor toxicologische informatie en sectie 12 voor ecologische informatie.

#### 16.6 Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie

##### **VERVANG VERSIE 1 VAN 14/05/2015**

Upgrade van alle secties op dit veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EU) 2015/830 van 28 mei 2015, die de classificatie van Verordening (EG) nr. 1906/2006 heeft gewijzigd overeenkomstig Verordening (EG) nr.1272/2008 (CLP) VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 over indeling, etikettering en opslag van stoffen en mengsels.

Het is raadzaam om een basistraining uit te voeren met betrekking tot veiligheid en arbeidshygiëne om het product correct te hanteren.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op bronnen, technische kennis en de actuele Europese en staatswetgeving. De verstrekte informatie is alleen bedoeld als leidraad voor de veiligheid bij het hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, transporteren, verwijderen en lossen en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het gespecificeerde materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal, gebruikt in combinatie met andere materialen of in enig proces, tenzij anders aangegeven in de tekst.