# Perfect Line Universal Putty

| Versie | | Herzieningsdatum: | Datum laatste uitgave: - |
|---|---|---|---|
| 1.0 | NL / NL | 26.06.2019 | Datum van eerste uitgifte: 26.06.2019 |

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Perfect Line Universal Putty

Productcode : 141.731 & 157.351

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Plamuur/stopmiddelen

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Perfect Line
Postbus 90117
5000 LA Tilburg

Telefoon : +31 (0) 857441118
Telefax : info@perfectline.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
Bilthoven, Nederland
+31 (0)30 274 88 88

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 | H226: Ontvlambare vloeistof en damp. |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315: Veroorzaakt huidirritatie. |
| Oogirritatie, Categorie 2 | H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2 | H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 1 | H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen :

**Preventie:**

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

**Maatregelen:**

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

**Opslag:**

P405 Achter slot bewaren.

**Verwijdering:**

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming met/volgens locale, regionale, nationale en internationale nationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

styreen

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Mengsel bevat Resin

**Bestanddelen**

| Chemische naam | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling | Concentratie (% w/w) |
|---|---|---|---|
| styreen | 100-42-5<br>202-851-5<br>601-026-00-0<br>01-2119457861-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361d<br>STOT SE 3; H335<br>STOT RE 1; H372<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 10 - < 20 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.
Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Het slachtoffer niet alleen laten.
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later

| | | |
|---|---|---|
| | | optreden.<br>Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. |
| Bescherming van EHBO'ers | : | Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen |
| Bij inademing | : | In de frisse lucht brengen.<br>Slachtoffer warm en rustig houden.<br>Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.<br>Onmiddellijk een arts waarschuwen. |
| Bij aanraking met de huid | : | Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.<br>Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt. |
| Bij aanraking met de ogen | : | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.<br>Tijdens spoelen ogen goed open houden.<br>Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.<br>Een arts raadplegen. |
| Bij inslikken | : | Mond spoelen met water.<br>GEEN braken opwekken.<br>Onmiddellijk een arts waarschuwen. |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | | |
|---|---|---|
| Gevaren | : | Veroorzaakt huidirritatie.<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.<br>Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Behandeling | : | Symptomatisch behandelen.<br>Onder medisch toezicht houden gedurende tenminste 48 uur. |

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

| | | |
|---|---|---|
| Geschikte blusmiddelen | : | Kooldioxide ($CO_2$)<br>Droogpoeder<br>watersproeistraal<br>Alcoholbestendig schuim |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Sterke waterstraal |

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

| | | |
|---|---|---|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Bij brand/hoge temperaturen vorming van gevaarlijke/giftige dampen mogelijk. |

| | | |
|---|---|---|
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | : | Bij onvolledige verbranding worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd<br>Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook). |

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

| | | |
|---|---|---|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | : | Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
| Nadere informatie | : | Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.<br>Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.<br>Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. |

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

| | | |
|---|---|---|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : | Draag persoonlijke beschermingskleding.<br>Personeel evacueren naar een veilige omgeving.<br>Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.<br>Alle ontstekingsbronnen verwijderen.<br>Niet roken.<br>Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.<br>Opvegen om uitglijden te voorkomen.<br>Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype. |

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

| | | |
|---|---|---|
| Milieuvoorzorgsmaatregelen | : | Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.<br>Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Reinigingsmethoden | : | Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).<br>In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.<br>Niet met water spoelen. |

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

| | | |
|---|---|---|
| Advies voor veilige hantering | : | Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.<br>Draag persoonlijke beschermingskleding. |
| Advies voor bescherming tegen brand en explosie | : | Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.<br>Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.<br>Niet roken.<br>Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.<br>Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Eisen aan opslagruimten en containers | : | Bewaren in originele container.<br>Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. |
| Nadere gegevens over de opslagomstandigheden | : | Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.<br>Beschermen tegen vocht.<br>Niet blootstellen aan direct zonlicht.<br>Niet bewaren bij temperaturen boven 30 °C / 86 °F. |
| Advies voor gemengde opslag | : | Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.<br>Verwijderd houden van voedingswaren en drank. |

### 7.3 Specifiek eindgebruik

| | | |
|---|---|---|
| Specifiek gebruik | : | Geen gegevens beschikbaar |

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

**Grenzen blootstelling in beroep**

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters | Basis |
|---|---|---|---|---|
| talk (Mg3H2(SiO3)4) | 14807-96-6 | TGG-8 uur (Respirabel) | 0,25 mg/m3 | NL WG |

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

| Stofnaam | Eindgebruik | Blootstellingsroute | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde |
|---|---|---|---|---|
| styreen | Werknemers | Huid | Lange termijn - systemische effecten, Chronische effecten | 406 mg/kg lg/dag |
| | Werknemers | Inademing | Lange termijn - systemische effecten, Chronische | 85 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | effecten | |
| | Werknemers | Inademing | Acute - systemische effecten, Chronische effecten | 289 mg/m3 |
| | Werknemers | Inademing | Acute - plaatselijke effecten, Kortdurende blootstelling | 306 mg/m3 |
| | Consumenten | Oraal | Lange termijn - systemische effecten, Chronische effecten | 2,1 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Huid | Lange termijn - systemische effecten, Chronische effecten | 343 mg/kg lg/dag |
| | Consumenten | Inademing | Lange termijn - systemische effecten, Chronische effecten | 10,0 mg/m3 |
| | Consumenten | Inademing | Acute - systemische effecten, Kortdurende blootstelling | 174,25 mg/m3 |
| | Consumenten | Inademing | Acute - plaatselijke effecten, Kortdurende blootstelling | 182,75 mg/m3 |

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:**

| Stofnaam | Milieucompartiment | Waarde |
|---|---|---|
| styreen | Zoetwater | 0,028 mg/l |
| | Zeewater | 0,014 mg/l |
| | Zoetwater afzetting | 0,614 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Zeeafzetting | 0,307 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Bodem | 0,2 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 5 mg/l |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen
Materiaal : Gefluorideerd rubber

Doorbraaktijd : > 480 min

| | | |
|---|---|---|
| Handschoendikte | : | >= 0,4 mm |
| Richtlijn | : | DIN EN 374 |
| Beschermingsindex | : | Klasse 6 |
| Opmerkingen | : | Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.<br>Gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte zijn standaardwaarden! De feitelijke doordrenkingstijd /materiaalsterkte moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermhandschoenen.<br>De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant.<br>Preventieve huidbescherming<br>Butylrubberen handschoenen zijn niet geschikt.<br>Nitril handschoenen zijn niet geschikt.<br>Vermijd natuurrubberen handschoenen. |
| Huid- en lichaams-bescherming | : | Geschikte beschermende kleding dragen, bijv. van katoen of van hittebestendige synthetische vezels.<br>Kleding met lange mouwen |
| Bescherming van de ademhalingswegen | : | Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden.<br>Bij overschrijden van de MAC-waarde of bij vrijkomen van het product (stof) de aanbevolen adembescherming dragen. |
| Filter type | : | Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P) |
| Beschermende maatregelen | : | Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.<br>Aanraking met de ogen en huid vermijden.<br>Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Voorkomen | : | pasta |
| Kleur | : | beige |
| Geur | : | kenmerkend |
| Kookpunt/kooktraject | : | 145 °C<br>(1.013 hPa)<br>Literaire waarde styreen |
| Vlampunt | : | 31 °C(1.013 hPa) |

| | | |
|---|---|---|
| | | Literaire waarde styreen |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | 6,1 %(V)<br>Literaire waarde styreen |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | 1,1 %(V)<br>Literaire waarde styreen |
| Dampspanning | : | 6,67 hPa (20 °C)<br>Literaire waarde styreen |
| Dichtheid | : | 1,8 g/cm3 (20 °C) |
| Oplosbaarheid | | |
| Oplosbaarheid in water | : | 0,32 g/l Literaire waarde styreen (25 °C)<br><br>onoplosbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontstekingstemperatuur | : | 490 °C (1.013 hPa)<br>Literaire waarde styreen |
| Viscositeit | | |
| Viscositeit, kinematisch | : | Niet uitgevoerd |
| Ontploffingseigenschappen | : | Niet explosief<br>Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. |

**9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit**

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

| | | |
|---|---|---|
| Gevaarlijke reacties | : | Vermijd radicaalvormende katalysatoren, peroxiden en reactieve metalen.<br>Polymerisatie kan voorkomen.<br>Polymerisatie is een sterke exotherme reactie en kan voldoende warmte ontwikkelen om thermische ontleding te veroorzaken en/of openbarsten van containers. |

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.
Krachtig zonlicht gedurende aanhoudende perioden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren en oxidatiemiddelen
polymerisatie initiatoren
Koper
Koperlegeringen
Messing (geelkoper)

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand/hoge temperaturen vorming van gevaarlijke/giftige dampen mogelijk.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

**Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

**Bestanddelen:**

**styreen:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 11,8 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Bestanddelen:**

**styreen:**

Soort : Konijn
Resultaat : irriterend

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Bestanddelen:**

**styreen:**

| | | |
|---|---|---|
| Soort | : | Konijn |
| Resultaat | : | irriterend |

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

**Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**styreen:**

| | | |
|---|---|---|
| Soort | : | Cavia |
| Resultaat | : | Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid. |

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

**Bestanddelen:**

**styreen:**

| | | |
|---|---|---|
| Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling | : | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**styreen:**

| | | |
|---|---|---|
| Beoordeling | : | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Veroorzaakt schade aan rganen (oor) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

**Bestanddelen:**

**styreen:**

| | | |
|---|---|---|
| Blootstellingsroute | : | Inademing |
| Doelorganen | : | oor |

| | | |
|---|---|---|
| Beoordeling | : | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

**Bestanddelen:**

**styreen:**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Bestanddelen:**

**styreen:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 4,02 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,7 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: OECD testrichtlijn 202 |
| Toxiciteit voor algen | : | EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 4,9 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h |
| Toxiciteit voor micro-organismen | : | EC50 (Natuurlijk micro-organisme): circa 500 mg/l<br>Methode: OECD testrichtlijn 209 |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) | : | Geen gegevens beschikbaar: |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | NOEC: 1,01 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Soort: Daphnia magna (grote watervlo)<br>Methode: OECD testrichtlijn 211 |

**Ecotoxicologie Beoordeling**

| | | |
|---|---|---|
| Chronische aquatische toxiciteit | : | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Bestanddelen:**

**styreen:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 70,9 %
Blootstellingstijd: 28 d
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

**Bestanddelen:**

**styreen:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 2,96 (25 °C)

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Bestanddelen:**

**styreen:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : log Koc: 2,55

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

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.
Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
Niet verwijderen samen met huisvuil.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Het moet een speciale behandeling ondergaan, bijv. op

geschikte stortplaats, om overeenkomstig plaatselijke voorschriften te zijn.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Containers opslaan en aanbieden voor hergebruik van het materiaal indien volgens plaatselijke voorschriften.
Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product.
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Afvalnummer: : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:
07 02 08, overige destillatieresiduen en reactieresiduen

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

**ADN** : UN 1866

**ADR** : UN 1866

**RID** : UN 1866

**IMDG** : UN 1866

**IATA** : UN 1866

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

**ADN** : HARS, OPLOSSING

**ADR** : HARS, OPLOSSING

**RID** : HARS, OPLOSSING

**IMDG** : RESIN SOLUTION

**IATA** : Resin solution

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN**

Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : F1
Gevarenidentificatienr. : 30
Etiketten : 3

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Classificatiecode | : | F1 |
| Gevarenidentificatienr. | : | 30 |
| Etiketten | : | 3 |
| Tunnelrestrictiecode | : | (D/E) |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Classificatiecode | : | F1 |
| Gevarenidentificatienr. | : | 30 |
| Etiketten | : | 3 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Etiketten | : | 3 |
| EmS Code | : | F-E, S-E |

**IATA (Vracht)**

| | | |
|---|---|---|
| Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) | : | 366 |
| Verpakkingsvoorschrift (LQ) | : | Y344 |
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Etiketten | : | Flammable Liquids |

**IATA (Passagier)**

| | | |
|---|---|---|
| Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) | : | 355 |
| Verpakkingsvoorschrift (LQ) | : | Y344 |
| Verpakkingsgroep | : | III |
| Etiketten | : | Flammable Liquids |

### 14.5 Milieugevaren

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Milieugevaarlijk | : | nee |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Milieugevaarlijk | : | nee |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Milieugevaarlijk | : | nee |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Mariene verontreiniging | : | nee |

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). | : | Niet van toepassing |
| REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) | : | Niet van toepassing |
| Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen | : | Niet van toepassing |
| Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen | : | Niet van toepassing |
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) | : | Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3 |

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

| | |
|---|---|
| P5c | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN |

| | | |
|---|---|---|
| Vluchtige organische verbindingen | : | Richtlijn 2004/42/EG<br>Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: < 250 g/l<br>VOC (volatile organic compounds) content voor het product in een gebruiksklare toestand. |

**Andere verordeningen:**

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

| | |
|---|---|
| Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). | styreen |

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen veiligheidsevaluatie voor chemische stoffen volgens EG-verordening 1907/2006 (REACH) doorgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

| | | |
|---|---|---|
| H226 | : | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | : | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |

| | | |
|---|---|---|
| H315 | : | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H319 | : | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | : | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | : | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H361d | : | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H372 | : | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H412 | : | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Volledige tekst van andere afkortingen**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Acute toxiciteit |
| Aquatic Chronic | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Asp. Tox. | : | Gevaar bij inademing |
| Eye Irrit. | : | Oogirritatie |
| Flam. Liq. | : | Ontvlambare vloeistoffen |
| Repr. | : | Giftigheid voor de voortplanting |
| Skin Irrit. | : | Huidcorrosie/-irritatie |
| STOT RE | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling |
| STOT SE | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling |
| NL WG | : | Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden |
| NL WG / TGG-8 uur | : | Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID);

SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie**

| **Classificatie van het preparaat:** | | **Classificatieprocedure:** |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Calculatiemethode |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Calculatiemethode |
| Repr. 2 | H361d | Calculatiemethode |
| STOT RE 1 | H372 | Calculatiemethode |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.