

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## RESION Polyester Casting Resin

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

**1.1. Productidentificatie**

## Handelsnaam

RESION Polyester Casting Resin

## Product nummer

PR11

## Unieke formule-identificatie (UFI)

SV00-U08K-V00N-9KK9

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

## Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Binder

## ▼ Ontraden gebruik

Geen bijzondere.

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

## Firma naam en adres

**Polyestershoppen BV**Oostbaan 680  
2841 ML Moordrecht  
Netherlands  
+31 85 0220090

## Contactpersoon

-

## E-mailadres

info@polyestershoppen.nl

## SDS verwerkt op

08-12-2022

## SDS-versie

3.0

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis. Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Flam. Liq. 3; H226, Ontvlambare vloeistof en damp.

Skin Irrit. 2; H315, Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1; H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Eye Irrit. 2; H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Acute Tox. 4; H332, Schadelijk bij inademing.

STOT SE 3; H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Repr. 2; H361, Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

STOT RE 1; H372, Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Aquatic Chronic 3; H412, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Gevarenpictogram(men)



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

Ontvlambare vloeistof en damp. (H226)

Veroorzaakt huidirritatie. (H315)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (H317)

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (H319)

Schadelijk bij inademing. (H332)

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (H335)

Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. (H361)

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. (H372)

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

### Veiligheid

#### Algemene

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. (P101)

Buiten het bereik van kinderen houden. (P102)

#### Preventie

damp/nevel niet inademen. (P260)

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. (P270)

#### Reactie

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. (P308+P313)

Bij onwel voelen een arts raadplegen. (P314)

#### Opslag

Achter slot bewaren. (P405)

#### Verwijdering

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften. (P501)

### Inhoud

styreen

methylmethacrylaat

ftaalzuuranhydride

### ▼ Andere opmerkingen

UFI: SV00-U08K-V00N-9KK9

## 2.3. Andere gevaren

### Overig

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. ▼ Stoffen

Niet bruikbaar. Dit product is een mengsel.

### 3.2. Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
----------------------	----------------------------	-------	---------------	------

styreen	CAS Nr.: 100-42-5 EG Nr: 202-851-5 REACH: 01-2119457861-32-XXXX Catalogusnr.: 601-026-00-0	25-50%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	
methylmethacrylaat	CAS Nr.: 80-62-6 EG Nr: 201-297-1 REACH: Catalogusnr.: 607-035-00-6	2,5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
ftaalzuuranhydride	CAS Nr.: 85-44-9 EG Nr: 201-607-5 REACH: Catalogusnr.: 607-009-00-4	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

▼ **Andere informatie**

[1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen**

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.

Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

**Bij inademen**

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng het slachtoffer naar buiten en zorg ervoor dat hij in de gaten gehouden wordt. Voorkom shock door het slachtoffer warm en rustig te houden. Geef kunstmatige ademhaling als de ademhaling stopt. Bij bewusteloosheid: breng het slachtoffer naar een aparte afgeloten ruimte. Bel een ambulance.

**Bij huidcontact**

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep, eventueel huidreinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

**Bij oogcontact**

Als men een oogirritatie vaststelt: Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel de ogen direct met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 5 minuten. Zorg ervoor ook onder het bovenste en onderste ooglid te spoelen. Bij aanhoudende irritatie contact met een arts opnemen. Raadpleeg onmiddellijk een arts als de irritatie blijft duren en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.

**Bij inslikken**

Geef de persoon ruimschoots te drinken en houd hem in de gaten. Neem direct contact op met de dokter als de

persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Lok het braken, niet uit, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd naar voor zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

#### Bij verbranding

Spoel met flinke hoeveelheden water tot de pijn ophoudt en ga daarna nog 30 minuten door.

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

Sensibiliserende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die een allergische reactie kunnen oproepen bij huidcontact. Deze reacties komen over het algemeen na 12-72 uur na de blootstelling aan het allergeen en ontstaan doordat het allergeen de huid binnendringt en reageert met de proteïnen in de bovenste huidlaag. Het immuunsysteem van het lichaam ziet de chemisch veranderde proteïne als een vreemd lichaam en wil proberen dit af te breken.

Neurotoxische bijwerkingen: Het product bevat een oplosmiddel dat effect kan hebben op het zenuwstelsel. Symptomen van neurotoxiciteit kunnen zijn: verlies van eetlust, hoofdpijn, duizeligheid, oorsuizen, prikkend gevoel in de huid, gevoelig voor kou, krampen, concentratieproblemen, vermoeidheid, enz. Herhaalde exponering aan oplosmiddelen kan erin resulteren dat de natuurlijke vetlaag van de huid afbreekt, waarna de huid gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

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

NA (mogelijke) blootstelling:

Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. **Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Carbonoxiden (CO / CO<sub>2</sub>)

### 5.3. **Advies voor brandweertieners**

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

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

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

Magazijnen die niet branden afkoelen met waternevel. Verwijder zo mogelijk brandbare materialen. Zorg voor voldoende ventilatie.

Vermijd direct contact met gemorste stof.

Vermijd inademen van dampen van gemorste stoffen.

### 6.2. **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d. Neem contact op met de plaatselijke milieuthoriteiten bij uitstoot naar de omgeving.

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

Gebruik zand, kiezelaarde, zaagsel of een universeel bindmiddel voor het verwijderen van vloeistoffen.

Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

### 6.4. ▼ **Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. ▼ Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Opslag- en opvangreservoir aarden.

Explosieveilige [elektrische/verlichtings-/ventilatie-]apparatuur gebruiken.

Vonkvrij gereedschap gebruiken.

Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

Vanwege het gevaar van zelfontbranding, moeten alle afvalstoffen van het product, spuitnevel en vuile doeken enz. Verzameld worden op een vuurvaste plaats in luchtdichte containers. Het afval mag ook verbrand worden. Installeer eventueel opvangbakken/bassins om de omgeving te vrijwaren van uitstoot.

Het product moet worden getest op de vorming van peroxiden of verwijderd na 6 maanden.

Er kan peroxide vorming aanwezig zijn overal in de container, inclusief de zijkanen, bodem, buitenzijde en bedrade dop. De vorming van peroxide in ppm concentraties is mogelijk niet visueel waarneembaar en moet worden geïdentificeerd op basis van de gepaste testprocedures. Indien één van de volgende voorwaarden bestaat, kan het materiaal explosief instabiel zijn en het moet worden gestabiliseerd voor gebruik:

1. Het materiaal lijkt aangetast en/of vervuild.
2. Het materiaal lijkt te zijn verkleurd.
3. Slijtage of vervorming van de opslagcontainer.
4. Thermische schok (zonlicht).
5. De leeftijd van het materiaal is hoger dan de aanbevolen bewaartermijn.

Vermijd direct contact met het product.

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Bewaren in nauw afgesloten containers en beschermen tegen vocht en licht. Containers moeten worden voorzien van de datum en periodiek geopend en getest op de aanwezigheid van peroxiden. U mag de uiterste bewaartermijnen niet overschrijden.

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

Koel bewaren op een goed geventileerde plaats uit de buurt van mogelijke ontstekingsbronnen.

**Compatibele verpakkingen**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

**Opslagtemperatuur**

Droog, koel en goed geventileerd

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. ▼ Controleparameters**

styreen

methylnmethacrylaat

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 410

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m<sup>3</sup>): 205

Bijlage XIII behorend bij de Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden.



styreen staat vermeld op de nationale lijst (SZW-lijst) van stoffen waarvan wordt verdacht dat ze kanker veroorzaken

▼ DNEL

methylmethacrylaat

Duur	Blootstellingsroute	DNEL
Korte termijn	Inademing	410 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn	Inademing	40 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Lokale effecten	Inademing	205 mg/m <sup>3</sup>

styreen

Duur	Blootstellingsroute	DNEL
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	182,75 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	306 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	100 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	174,25 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	289 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	100 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	1 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	100 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	10,2 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	1 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	85 mg/m <sup>3</sup>

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	85 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	2,1 mg/kg/day
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	7.7 µg/kg/d
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	343 mg/kg/day
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	343 mg/kgbw/d
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	406 mg/kg/day
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	406 mg/kgbw/d

#### ▼ PNEC

styreen

Blootstellingsroute	Blootstellingsduur	PNEC
Aarde	Enkelvoudig	0,2 mg/kg
Aarde		146-200 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	Enkelvoudig	5 mg/L
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		5 mg/L
Intermitterende vrijlating	Enkelvoudig	0,04 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		40 µg/L
Zeewater	Enkelvoudig	0,014 mg/L
Zeewater		14-40 µg/L
Zeewatersediment	Enkelvoudig	0,307 mg/kg
Zeewatersediment		307-418 µg/kg
Zoet water	Enkelvoudig	0,028 mg/L
Zoet water		28-40 µg/L
Zoetwatersediment	Enkelvoudig	0,614 mg/kg
Zoetwatersediment		418-614 µg/kg

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

### Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

### Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

### Blootstellingslimieten

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

### Technische maatregelen

Recirculeer de afgevoerde lucht niet indien deze de stoffen bevat.

### Hygiënische voorbereiding

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### Beheersing van milieublootstelling


Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.

## 8.3. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen


### Algemeen

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.


### Luchtwegen

Type	Klasse	Kleur	Normen	
A	Klasse 1 (Lage capaciteit)	Bruin	EN14387	


### Huid en lichaam

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen	-	-	

### Handen

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
Nitril handschoenen	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

### Ogen

Type	Normen	
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166	

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Fysieke toestand

Vloeibaar

#### Kleur

Kleurloos

#### Lucht

Karakteristiek

#### ▼ Geurdrempelwaarde (ppm)



Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

▼ pH

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>)

1,1 (20 °C)

▼ Viscositeit

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Toestandsverandering en damp**

▼ Smeltpunt (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Kookpunt (°C)

145

Dampdruk

6 hPa (20 °C)

▼ Dampdichtheid

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

▼ Ontledingstemperatuur (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 100)

**Data voor brand- en explosiegevaar**

Vlampunt (°C)

31

▼ Ontvlambaarheid (°C)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontvlammingspunt (°C)

480

Ontploffingsgrenzen (% v/v)

1,2 - 8,9

▼ Ontploffingseigenschappen

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

▼ Oxiderende eigenschappen

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**Oplosbaarheid**

Oplosbaarheid in water

Insoluble

▼ n-octanol/water coëfficiënt

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

▼ Oplosbaarheid in vet (g/L)

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

**9.2. Overige informatie**

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1. Reactiviteit**

Bijzonder reactief en kan auto-polymeriseren als resultaat van een interne peroxide accumulatie. De peroxiden die tijdens deze reacties worden gevormd zijn uiterst gevoelig voor schokken en warmte.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek "Hantering en opslag".

**10.3. ▼ Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen bijzondere.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Vermijd statische elektriciteit.

Niet blootstellen aan warmte (zoals zonnestralen), omdat er dan overdruk kan ontstaan.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

## 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product wordt niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	styreen
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	>5000 mg/kgbw
Andere informatie	
Product / ingrediënt	styreen
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	>2000 mg/kgbw
Andere informatie	
Product / ingrediënt	ftaalzuuranhydride
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	4200 mg/kg
Andere informatie	

Schadelijk bij inademing.

#### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Sensibilisatie van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Effecten op lange termijn**

**Voortplantingstoxiciteit:** Het product bevat teratogene stoffen die bij mensen blijvende schade aan het nageslacht kunnen veroorzaken. Het effect op het kind kan zijn: sterfte, misvormingen, trage ontwikkeling of functiestoornissen. Het product bevat stoffen die schade kunnen veroorzaken aan het voortplantingsvermogen bv. door beschadiging van geslachtscellen of via hormonale regulatie. Het effect kan zijn: steriliteit, verminderde vruchtbaarheid, menstruatiestoornissen, enz.

**Irritatie opwekkende bijwerkingen:** Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

**Neurotoxische bijwerkingen:** Het product bevat een oplosmiddel dat effect kan hebben op het zenuwstelsel. Symptomen van neurotoxiciteit kunnen zijn: verlies van eetlust, hoofdpijn, duizeligheid, oorsuizen, prikkend gevoel in de huid, gevoelig voor kou, krampen, concentratieproblemen, vermoeidheid, enz. Herhaalde exponering aan oplosmiddelen kan erin resulteren dat de natuurlijke vetlaag van de huid afbreekt, waarna de huid gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

**Overige informatie**

styreen: De stof is geclassificeerd als groep 2A door IARC.

methylmethacrylaat: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Product / ingrediënt	styreen
Testmethode	
Soorten	Vis
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LC50
Resultaat	3,24 - 4,99 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	styreen
Testmethode	
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	48 uur
Test	EC50
Resultaat	4,7 mg/L
Andere informatie	

Product / ingrediënt	styreen
Testmethode	
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	21 dagen
Test	NOEC
Resultaat	1,01 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	styreen
Testmethode	
Soorten	Watervlo
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	LC50
Resultaat	9,5 mg/L
Andere informatie	
Product / ingrediënt	styreen
Testmethode	
Soorten	Algen
Milieucompartiment	
Duur	96 uur
Test	EC50
Resultaat	6,3 mg/L
Andere informatie	

#### 12.2. ▼ Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3. ▼ Bioaccumulatie

Product / ingrediënt	styreen
Testmethode	
Potentiële bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.
LogPow	2.95
BCF	Geen gegevens beschikbaar.
Andere informatie	

#### 12.4. ▼ Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2015/830

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

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### Afvalverwerkingsmethoden

Het product valt niet onder de regels voor gevaarlijk afval.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

### EAC-code

07 02 99 -




### ▼ Specifieke etikettering

Niet bruikbaar.

### Verontreinigde emballage

Emballage met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarenklasse(n) Etiketten: 3 Classificatiecode: F1	14.4 PG*	14.5 Env**	Andere informatie
ADR	UN1866	HARS, OPLOSSING	Klasse: 3 Etiketten: 3 Classificatiecode: F1 	III	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L Code voor beperkingen in tunnels: (D/E) Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	UN1866	RESIN SOLUTION	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Nee	Limited quantities: 5 L EmS: F-E S-E Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	UN1866	RESIN SOLUTION	Class: 3 Labels: 3 Classification code: F1 	III	Nee	Zie hieronder voor meer informatie.

\* Verpakkingsgroep

\*\* Milieugevaren

### Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

### 14.6. ▼ Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Beperkingen bij gebruik**

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar.

Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

**Eisen t.o.v. speciale opleidingen**

Geen bijzondere eisen.

**SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen**

P5c - ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN, Drempelwaarde (Kolom 2): 5.000 ton / (Kolom 3): 50.000 ton

**Overig**

Voelbaar waarneembaar.

Moet geleverd worden in emballage met kindveilige sluiting als het product en détail verkocht wordt.

**Bronnen**

Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021.

Besluit risico's zware ongevallen 2015.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

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 (CLP).

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).

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Nee

**▼ RUBRIEK 16: Overige informatie****De volledige tekst van ter H-zinnen genoemd in rubriek 3**

H225, Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226, Ontvlambare vloeistof en damp.

H302, Schadelijk bij inslikken.

H304, Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315, Veroorzaakt huidirritatie.

H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332, Schadelijk bij inademing.

H334, Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H361, Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H372, Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

**▼ Afkortingen en acroniemen**

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling

BCF = Bioconcentratie Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité européenne

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling

CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese Afval Catalogoog  
EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances  
ES = blootstellingsscenario  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
IBC = Tussentijdse bulk container  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)  
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
RRN = REACH registratie nummer  
SCL = Specifieke concentratielimiet.  
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen  
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling  
TGG = Tijd gewogen gemiddelde  
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.  
VN = Verenigde Naties  
VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

**▼ Overig**

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de milieurisico's zijn in overeenstemming met de berekeningsmethoden verstrekt door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

De indeling van het mengsel ten aanzien van de fysieke gevaren is gebaseerd op experimentele gegevens.

**▼ Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door**

H.A.B.

**Overig**

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) vandit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een blauwe driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl