

## **POLYDUR Universal Multi Light**

Versie 2.1 NL / NL Herzieningsdatum: 21.05.2021 Datum laatste uitgave: 30.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

---

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

#### **1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : POLYDUR Universal Multi Light

Productcode : 145.111

#### **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 : A.Förster & Co.KG  
Esinger Steinweg 50  
25436 Uetersen  
Duitsland  
info@foerster-co.de

Telefoon : 04122-3682

**Verantwoordelijke afdeling** : Laboratorium  
04122-3682  
info@foerster-co.de

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

Telefoon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,  
Göttingen, Deutschland  
0551 19240

## POLYDUR Universal Multi Light

Versie 2.1 NL / NL Herzieningsdatum: 21.05.2021 Datum laatste uitgave: 30.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

---

### 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.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
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 / nevel / damp niet inademen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

##### **Maatregelen:**

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:  
voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal

## POLYDUR Universal Multi Light

Versie 2.1 NL / NL Herzieningsdatum: 21.05.2021 Datum laatste uitgave: 30.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

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  
maleinezuuranhydride

### Aanvullende etikettering

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

## 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.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 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. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
styreen	100-42-5 202-851-5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332	>= 10 - < 20

**POLYDUR Universal Multi Light**

Versie 2.1 NL / NL Herzieningsdatum: 21.05.2021 Datum laatste uitgave: 30.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

	601-026-00-0 01-2119457861-32	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) STOT RE 1; H372 (oor) STOT RE 1; H372 (gehoororganen) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
titaandioxide	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 1 - < 10
maleinezuuranhydride	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Ademhalingsstelsel) EUH071  specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 0,001 - < 0,1
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
talk (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6 238-877-9		>= 30 - < 50

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.  
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.

## **POLYDUR Universal Multi Light**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave:
2.1	21.05.2021	30.04.2020
NL / NL		Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

---

- Slachtoffer warm en rustig houden.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.  
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.  
Tijdens spoelen ogen goed open houden.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Een arts raadplegen.
- Bij inslikken : Mond spoelen met water.  
GEEN braken opwekken.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

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

- Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.  
Onder medisch toezicht houden gedurende tenminste 48 uur.
- 

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder  
watersproeistraal  
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  
Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

## **POLYDUR Universal Multi Light**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 30.04.2020
2.1 NL / NL	21.05.2021	Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

---

### **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. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. 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. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Niet roken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Opvegen om uitglijden te voorkomen. Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. 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). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. 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. Draag persoonlijke beschermingskleding. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Vermijd het inademen van stof, deeltjes en spuitnevel of aerosolen die ontstaan door de toepassing van dit mengsel.

## POLYDUR Universal Multi Light

Versie 2.1 NL / NL Herzieningsdatum: 21.05.2021 Datum laatste uitgave: 30.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

Inademing van schuurstof dient te worden vermeden.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Beschermen tegen vocht. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Niet bewaren bij temperaturen boven 30 °C / 86 °F.

Advies voor gemengde opslag : Onverenigbaar met oxidatiemiddelen. 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 (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6	TGG-8 uur (Respirabel)	0,25 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
		TWA (Respirabel stof)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Nadere informatie: Carcinogene of mutagene agentia				

#### 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 effecten	85 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten, Chronische	289 mg/m <sup>3</sup>

**POLYDUR Universal Multi Light**

Versie 2.1 NL / NL Herzieningsdatum: 21.05.2021 Datum laatste uitgave: 30.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

			effecten	
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten, Kortdurende blootstelling	306 mg/m <sup>3</sup>
	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/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten, Kortdurende blootstelling	174,25 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten, Kortdurende blootstelling	182,75 mg/m <sup>3</sup>

**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



## POLYDUR Universal Multi Light

Versie 2.1 NL / NL Herzieningsdatum: 21.05.2021 Datum laatste uitgave: 30.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

---

- Opmerkingen : Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte zijn standaardwaarden! De feitelijke doordrenkingstijd /materiaalsterkte moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermhandschoenen. De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Preventieve huidbescherming  
Butylrubberen handschoenen zijn niet geschikt. Nitril handschoenen zijn niet geschikt. Vermijd natuurrubberen handschoenen.
- Huid- en lichaamsbescherming : Geschikte beschermende kleding dragen, bijv. van katoen of van hittebestendige synthetische vezels.  
Kleding met lange mouwen
- Bescherming van de ademhalingswegen : Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden.  
Gebruik een geschikt adembeschermingsmiddel als plaatselijke afzuiging van schadelijk stof of dampen onvoldoende helpt om blootstelling te voorkomen.  
  
Droog schuren van een verflaag, of bewerking met (snij)branders en/of lasapparatuur van het uitgeharde materiaal, kan schadelijk stof en/of schadelijke dampen veroorzaken. 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.  
Aanraking met de ogen en huid vermijden.  
Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

---

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische staat : pasta
- Kleur : lichtgrijs
- Geur : kenmerkend
- Smelt-/vriespunt : Niet uitgevoerd
- Smeltpunt/-traject : -30 °C  
Literaire waarde styreen

## **POLYDUR Universal Multi Light**

Versie 2.1 NL / NL Herzieningsdatum: 21.05.2021 Datum laatste uitgave: 30.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

---

Kookpunt/kooktraject	:	145 °C (1.013 hPa) Literaire waarde styreen
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	6,1 %(V) Literaire waarde styreen
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	1,1 %(V) Literaire waarde styreen
Vlampunt	:	31 °C(1.013 hPa) Literaire waarde styreen
Ontstekingstemperatuur	:	490 °C (1.013 hPa) Literaire waarde styreen
pH	:	Niet van toepassing stof / mengsel niet oplosbaar (in water)
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Niet uitgevoerd
Viscositeit, kinematisch	:	Niet uitgevoerd
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	0,32 g/l Literaire waarde styreen (25 °C)
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Niet uitgevoerd
Dampspanning	:	6,67 hPa (20 °C) Literaire waarde styreen
Dichtheid	:	circa 1,8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

### **9.2 Overige informatie**

Ontplobbare stoffen	:	Niet explosief Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplobbaar damp- luchtmengsel vormen.
---------------------	---	---

---

## **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**

## **POLYDUR Universal Multi Light**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave:
2.1	21.05.2021	30.04.2020
NL / NL		Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

---

Gevaarlijke reacties : Vermijd radicaalvormende katalysatoren, peroxiden en reactieve metalen.  
Polymerisatie kan voorkomen. 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

#### **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

##### **titaandioxide:**

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

Acute toxiciteit bij inademing : LD50 (Rat): > 6,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h

## **POLYDUR Universal Multi Light**

Versie 2.1 NL / NL Herzieningsdatum: 21.05.2021 Datum laatste uitgave: 30.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

---

### **maleinezuuranhydride:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 1.090 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 4,35 mg/l  
Blootstellingstijd: 1 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): 2.620 mg/kg

### **talk (Mg3H2(SiO3)4):**

- Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **styreen:**

- Soort : Konijn  
Resultaat : irriterend

##### **titaandioxide:**

- Opmerkingen : Geen huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **styreen:**

- Soort : Konijn  
Resultaat : irriterend

##### **titaandioxide:**

- Opmerkingen : Aanraking van de ogen met stof kan mechanische irritatie veroorzaken.

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

#### **Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

## **POLYDUR Universal Multi Light**

Versie  
2.1 NL / NL

Herzieningsdatum:  
21.05.2021

Datum laatste uitgave: 30.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

---

### **Bestanddelen:**

#### **styreen:**

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

#### **titaandioxide:**

Opmerkingen : Geen sensibiliserende werking bekend.

#### **maleinezuuranhydride:**

Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A.

#### **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.

#### **maleinezuuranhydride:**

Blootstellingsroute : Inademing  
Doelorganen : Ademhalingsstelsel  
Beoordeling : Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

## **POLYDUR Universal Multi Light**

Versie 2.1 NL / NL Herzieningsdatum: 21.05.2021 Datum laatste uitgave: 30.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

---

### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **styreen:**

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

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

#### **Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Bestanddelen:**

#### **styreen:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 4,02 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 4,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Natuurlijk micro-organisme): circa 500 mg/l  
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  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

## POLYDUR Universal Multi Light

Versie 2.1 NL / NL Herzieningsdatum: 21.05.2021 Datum laatste uitgave: 30.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

---

### **Ecotoxicologie Beoordeling**

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

#### **titaandioxide:**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

#### **maleinezuuranhydride:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 75 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: EPA-660/3-75-00

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 42,81 mg/l  
Eindpunt: Immobilisatie  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 74,35 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

### **Ecotoxicologie Beoordeling**

Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

## **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

### **Bestanddelen:**

#### **styreen:**

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

#### **maleinezuuranhydride:**

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 90 %  
Blootstellingstijd: 225 d  
Methode: OECD Test Richtlijn 301B

## POLYDUR Universal Multi Light

Versie 2.1 NL / NL Herzieningsdatum: 21.05.2021 Datum laatste uitgave: 30.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

---

### 12.3 Bioaccumulatie

**Bestanddelen:**

**styreen:**

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

**maleinezuuranhydride:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -2,61 (20 °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 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 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



## POLYDUR Universal Multi Light

Versie 2.1 NL / NL Herzieningsdatum: 21.05.2021 Datum laatste uitgave: 30.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

---

brenge  
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.  
Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.  
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

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 of ID-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

## **POLYDUR Universal Multi Light**

Versie 2.1 NL / NL Herzieningsdatum: 21.05.2021 Datum laatste uitgave: 30.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

---

### **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 : 366  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Class 3 - Flammable liquids

### **IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift : 355  
(passagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344  
Verpakkingsgroep : III  
Etiketten : Class 3 - 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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## POLYDUR Universal Multi Light

Versie 2.1 NL / NL Herzieningsdatum: 21.05.2021 Datum laatste uitgave: 30.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

---

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- 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
- 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 (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing
- 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  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: < 250 g/l  
VOC (volatile organic compounds) content voor het product in een gebruiksklare toestand.
- Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). Quartz (SiO<sub>2</sub>)
- 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.  
H302 : Schadelijk bij inslikken.  
H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

## POLYDUR Universal Multi Light

Versie 2.1 NL / NL Herzieningsdatum: 21.05.2021 Datum laatste uitgave: 30.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

---

H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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.
H351	: Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.
H361d	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	: Bijtend voor de luchtwegen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	: Gevaar bij inademing
Carc.	: Kankerverwekkendheid
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Resp. Sens.	: Ademhalingssensibilisatie
Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
2004/37/EC	: Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2004/37/EC / TWA	: Grenswaarde voor langdurende blootstelling
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); AIIC - Australische inventarislijst van industriële 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 laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC -

## POLYDUR Universal Multi Light

Versie 2.1 NL / NL Herzieningsdatum: 21.05.2021 Datum laatste uitgave: 30.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 29.07.2019

---

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 Gezondheidswet (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:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT RE 1	H372

#### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
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.