

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.06

Pagina 1 van 14

### Grey Pro Resin

#### SECTIE 1: Identificatie van de stof/het preparaat en het bedrijf/de onderneming

##### 1.1 Identificatie van product

**Productnaam:** Grey Pro Resin

**Productcode:** FLPRGR01

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik:** Voor gebruik in Formlabs SLA-printers

**Afgeraden gebruik:** Niet bepaald of niet van toepassing.

**Redenen waarom ontraden gebruik:** Niet bepaald of niet van toepassing.

##### 1.3 Gegevens van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant:**

United States

Formlabs, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

**Leverancier:**

Germany

Formlabs GmbH

Nalepastr. 18

12459 Berlin

+49 30 555 795 880

##### 1.4 Noodgevallen #:

1-800-424-9300 (24/7)

**NVIC: (Medisch noodgeval)**

+31 030-274 8888 (24/7)

#### SECTIE 2: Identificatie van gevaren

##### 2.1 Classificatie van de stof of het mengsel:

**Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

Huidirritatie, categorie 2

Irritatie van de ogen, categorie 2a

Overgevoeligheid van de huid, categorie 1

Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, irritatie van luchtwegen

Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2

**Gevaarbepalende componenten van etikettering:**

Methacrylaatmonomeren

Isobornylmethacrylaat

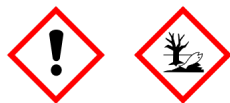
Urethaandimethacrylaat

**Aanvullende informatie:** Geen

##### 2.2 Etiketonderdelen

**Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gevarenpictogrammen:**



**Trefwoord:** Waarschuwing

**Verklaringen inzake gevaren:**

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.06

Pagina 2 van 14

## Grey Pro Resin

- H315 Veroorzaakt huidirritatie
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
- H319 Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

### Voorzorgsmaatregelen:

- P264 De handen grondig wassen na hantering
- P280 Geschikte beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
- P261 Inademen van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
- P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten
- P271 Alleen buiten gebruiken of in een goed geventileerde ruimte
- P273 Voorkom lozing in het milieu
- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen
- P332+P313 Bij huidirritatie: Medische hulp inschakelen
- P362 Verontreinigde kleding uittrekken
- P333+P313 Als huidirritatie of -uitslag optreedt: Medische hulp inschakelen
- P363 kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken
- P304+P340 NA INADEMING: Slachtoffer naar frisse lucht brengen en stil houden in een comfortabele houding voor ademen.
- P391 Gemorste vloeistof opvangen
- P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Enkele minuten voorzichtig met water afspoelen. Contactlenzen, indien aanwezig en eenvoudig te doen, verwijderen. Doorgaan met afspoelen
- P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: Medische hulp inschakelen
- P403+P233 Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte. Container stevig gesloten houden
- P405 achter slot bewaren
- P501 Inhoud/verpakking volgens plaatselijke/regionale/nationale/internationale verordeningen afvoeren

### 2.3 Andere gevaren:Geen bekend

## SECTIE 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

### 3.1 Stof: Niet van toepassing.

### 3.2 Mengsel:

Identificatie	REACH-registratienummer.	Naam	Classificatie volgens Verordening (EG)Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewicht%
CAS-nummer: Handelsgeheim EG nummer: Handelsgeheim	-	Methacrylaatmonomeren	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	15-25
CAS-nummer: 7534-94-3 EG nummer: 231-403-1	-	Isobornylmethacrylaat	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3 (RI); H335 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319	5-15
CAS-nummer: 72869-86-4 EG nummer: 276-957-5	-	Urethaandimethacrylaat	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	55-75

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.06

Pagina 3 van 14

Grey Pro Resin

Aanvullende informatie: Geen

Integrale tekst van de H- en EUH-zinnen: Zie paragraaf 16

## SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen:

Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelende arts.

#### Na inademing:

Verwijder de bron van blootstelling of verplaats de persoon naar frisse lucht en houd deze in een comfortabele ademhalingspositie. Bij ademhalings symptomen: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Na inademing: Slachtoffer naar frisse lucht brengen en stil houden in een comfortabele houding voor ademen. Houd de persoon rustig. Indien ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Geef kunstmatige ademhaling als de ademhaling is gestopt. Raadpleeg een arts als u ademhalings symptomen heeft.

#### Na huidcontact:

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Raadpleeg een arts als irritatie aanhoudt.

#### Na oogcontact:

Spoel de ogen goed met zacht stromend lauw water gedurende 15 minuten. Contactlenzen, indien aanwezig en eenvoudig te doen, verwijderen. Bescherm ongetroffen oog. Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden.

#### Na opname:

Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij voorgeschreven door een arts of gifinformatiecentrum. Spoel de mond met water. Nooit persoon buiten bewustzijn iets via de mond toedienen. Medisch advies invoeren.

#### Veroorzaakt ernstige oogletsel

Niet bepaald of niet beschikbaar.

### 4.2 Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als later

#### Acute symptomen en effecten:

Huid: Symptomen kunnen irritatie, roodheid, pijn en uitslag veroorzaken. Ademhaling: Symptomen kunnen zijn: ademhalingsmoeilijkheden, hoesten, piepende ademhaling en beklemming / afsluiting van de luchtwegen.

#### Vertraagde symptomen en effecten:

Vergiftigingsverschijnselen kunnen enkele uren later optreden. Effecten zijn afhankelijk van blootstelling (dosis, concentratie, contacttijd).

### 4.3 Indicatie van vereiste onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

#### Specifieke behandeling:

Geen bekend.

#### Opmerkingen voor de arts:

Symptomatisch behandelen.

## SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen:

Alcoholbestendig schuim, droog chemisch product of kooldioxide.

#### Blusmiddelen die niet mogen worden gebruikt:

Geen bekend

### 5.2 Speciale gevaren als gevolg van de stof of het mengsel:

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.06

Pagina 4 van 14

## Grey Pro Resin

Evacueer al het personeel naar een vooraf bepaalde veilige locatie, niet minder dan 750 meter in alle richtingen. Kan bij brand exploderen of tot ontploffing komen. Brandend materiaal kan giftige dampen produceren.

### 5.3 Advies voor brandbestrijders

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Brandweer dient gepaste beschermende apparatuur en zelfstandig ademhalingstoestel te dragen

#### Speciale voorzorgsmaatregelen:

Vermijd inademing van gassen, rook, mist, stof, dampen en aerosols, Contact met ogen, huid en kleding vermijden.

## SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Draag bescherming voor de luchtwegen. Vermijd inademing van dampen, mist of gas. Voor voldoende ventilatie zorgen. Evacueer personeel naar veilige gebieden. Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

### 6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen:

Voorkom verdere lekkage of morsing als dat op een veilige manier kan. Laat het product niet in de riolering komen. Lozing in het milieu moet worden vermeden.

### 6.3 Methoden en materiaal voor insluiten en opruimen:

Beperk en absorbeer gemorst product met absorberend materiaal dat niet reageert met gemorst product. Plaats het gebruikte absorptiemiddel in geschikte, afgedekte, geëtiketteerde containers voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere secties:

Zie sectie 13 voor afvoer.

## SECTIE 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren:

Draag handschoenen en oogbescherming bij het hanteren, verplaatsen of gebruiken van dit product. Water, etenswaren of voeding niet vervuilen door opslag en afvoer.

### 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag met inbegrip van incompatibiliteiten:

Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte. Bewaar uit de buurt van warmtebronnen of ontstekingsbronnen. Bewaar uit de buurt van onverenigbare materialen zoals beschreven in Paragraaf 10. Houd containers die niet in gebruik zijn gesloten

### 7.3 Specifiek eindgebruik(en):

Afgezien van het gebruik dat wordt genoemd in paragraaf 1.2, zijn er geen andere specifieke toepassingen voorzien

## SECTIE 8: Controle van blootstelling/persoonlijke bescherming



### 8.1 Controleparameters

Alleen die stoffen met grenswaarden zijn hieronder opgenomen.

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.06

Pagina 5 van 14

Grey Pro Resin

Geen beroepsmatige blootstellingslimieten vermeld voor het ingrediënt (en).

### Biologische grenswaarden:

Geen biologische blootstellingslimieten vermeld voor het ingrediënt(en).

### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

**Ingrediënt:** Methacrylaatmonomeren

**CAS-nr:** Handelsgeheim

Werknemers systemische effecten	acuut Oraal	Niet bepaald of niet van toepassing.
	acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	acuut Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Oraal	Niet bepaald of niet van toepassing.
	Chronisch - Inademing	14,7 mg/m <sup>3</sup>
	Chronisch - Huid	4,2 mg/kg lichgew / dag
Werknemers Plaatselijke effecten	acuut Oraal	Niet bepaald of niet van toepassing.
	acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	acuut Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Oraal	Niet bepaald of niet van toepassing.
	Chronisch - Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Huid	Gevaar geïdentificeerd maar geen DNEL beschikbaar
Algemene populatie - systemische effecten	acuut Oraal	Geen gevaar geïdentificeerd
	acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	acuut Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Oraal	2,5 mg/kg lichgew / dag
	Chronisch - Inademing	8,8 mg/m <sup>3</sup>
	Chronisch - Huid	2,5 mg/kg lichgew / dag
Algemene populatie - Plaatselijke effecten	acuut Oraal	Niet bepaald of niet van toepassing.
	acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	acuut Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Oraal	Niet bepaald of niet van toepassing.
	Chronisch - Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Huid	Gevaar geïdentificeerd maar geen DNEL beschikbaar

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

**Ingrediënt:** Methacrylaatmonomeren

**CAS-nr:** Handelsgeheim

Doel van milieubescherming	PNEC
Zoetwater	0,904 mg/L
Zoetwatersedimenten	6,28 mg/kg
Zeewater	0,904 mg/L
Mariene sedimenten	6,28 mg/kg
Voedselketen	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/L
Bodem (landbouw)	0,727 mg/kg
Lucht	Geen gevaar geïdentificeerd

### Informatie over monitoringprocedures:

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.06

Pagina 6 van 14

## Grey Pro Resin

Niet bepaald of niet van toepassing.

### 8.2 Ter beheersing van blootstelling

#### Passende Bouwkundige regelaars:

Effectieve ventilatie in alle verwerkingsruimtes.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van ogen en gezicht:

Oogbeschermers of veiligheidsbril met zijafscherming

##### Huid- en lichaamsbescherming:

Ondoordringbare kleding en chemicaliënbestendige handschoenen

##### Ademhalingsbescherming:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen

#### Algemene hygiënische maatregelen:

Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsvoorschriften. Was handen en gezicht na het hanteren van chemische producten. Handen wassen voor het eten, drinken en roken.

Was de handen aan het einde van de werkdag.

#### Maatregelen om blootstelling in het milieu te vermijden:

Emissies van ventilatie of werkprocesapparatuur moeten worden gecontroleerd om ervoor te zorgen dat ze voldoen aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving.

Productgerelateerde maatregelen (stof / mengsel) om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet van toepassing.
Instructiemaatregelen om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet van toepassing.
Organisatorische maatregelen om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet van toepassing.
Technische maatregelen om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet van toepassing.

#### Risicobeheersmaatregelen om de blootstelling te beheersen:

Niet bepaald of niet van toepassing.

## SECTIE 9: Fysieke en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysieke en chemische hoofdeigenschappen

Uiterlijk	Grijze vloeistof
Geur	Eigenschap acrylaat
Geurdrempel	Niet bepaald of niet beschikbaar.
pH	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Smelpunt/vriespunt	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Initieel kookpunt/bereik	> 100 °C
Vlampunt (gesloten beker)	> 93.5 °C
Verdampingssnelheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vaste stof, gas)	Niet brandbaar
Bovenste ontvlambaarheid / explosiegrens	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Lagere ontvlambaarheid/explosiegrens	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dichtheid	1.08 g/cm <sup>3</sup>

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.06

Pagina 7 van 14

## Grey Pro Resin

Relatieve dichtheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Oplosbaarheden	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Segregatiecoëfficiënt (n-octanol/water)	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dynamische viscositeit	1740 @ 25°C
Kinematische viscositeit	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Explosieve eigenschappen	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald of niet beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

## SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit:

Niet reactief onder normale omstandigheden van gebruik en opslag.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder aanbevolen opslag- en hanteringcondities.

### 10.3 Mogelijkheid van Gevaarlijke reacties:

Onder normale condities van gebruik en opslag zullen gevaarlijke reacties niet optreden.

### 10.4 Te vermijden condities:

onverenigbare materialen.

Vermijd opslag > 38°C (100°F) en blootstelling aan licht / direct zonlicht en hitte.

### 10.5 Onverenigbare materialen:

sterke oxidatiemiddelen.

Polymerisatie-initiatoren, inclusief peroxiden, sterke oxidatiemiddelen, alcoholen, koper, koperlegeringen, koolstofstaal, ijzer, roest en sterke basen.

### 10.6 Gevaarlijke afbraakproducten:

Onder normale condities van gebruik en opslag worden gevaarlijke decompositie producten niet geproduceerd.

## SECTIE 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

**Beoordeling:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

#### Gegevens over de stof:

Naam	Route	Resultaat
Methacrylaatmonomeren	oraal	LD50 Rat: >2000 mg/kg
	huid	LD50 Konijn: >5000 mg/kg
Isobornylmethacrylaat	oraal	LD50 Rat: >2000 mg/kg
	huid	LD50 Rabbit: >3000 mg/kg

#### Huidcorrosie/irritatie

#### Beoordeling:

Veroorzaakt huidirritatie.

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.06

Pagina 8 van 14

Grey Pro Resin

## Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

## Gegevens over de stof:

Naam	Resultaat
Isobornylmethacrylaat	Veroorzaakt huidirritatie

## Ernstige oogbeschadigingen / irritatie

### Beoordeling:

Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen.

### Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

### Gegevens over de stof:

Naam	Resultaat
Methacrylaatmonomeren	Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen.
Isobornylmethacrylaat	Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen

## Ademhaling- of huidovergevoeligheid

### Beoordeling:

kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

### Gegevens over de stof:

Naam	Resultaat
Methacrylaatmonomeren	kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Urethaandimethacrylaat	kan een allergische huidreactie veroorzaken.

## Carcinogeniteit

**Beoordeling:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Gegevens over de stof:** Geen gegevens beschikbaar.

**Internationaal instituut voor kankeronderzoek; (International Agency for Research on Cancer (IARC):** Geen van de bestanddelen wordt vermeld

**Nationaal Toxicologieprogramma (NTP):** Geen van de bestanddelen wordt vermeld

## Mutageniteit in kiemcellen

**Beoordeling:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Gegevens over de stof:** Geen gegevens beschikbaar.

## Reproductieve Toxiciteit

**Beoordeling:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

**Productgegevens:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Gegevens over de stof:** Geen gegevens beschikbaar.

## Specifiek doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)

### Beoordeling:

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Productgegevens:**



# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.06

Pagina 9 van 14

Grey Pro Resin

Geen gegevens beschikbaar.

## Gegevens over de stof:

Naam	Resultaat
Isobornylmethacrylaat	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

## Specifiek doelorgaan toxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

**Beoordeling:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

### Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

**Gegevens over de stof:** Geen gegevens beschikbaar.

## Aspiratiesgiftigheid

**Beoordeling:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

### Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

**Gegevens over de stof:** Geen gegevens beschikbaar.

## Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:

Geen gegevens beschikbaar.

## De symptomen die overeenkomen met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar.

## Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar.

## SECTIE 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Acute (korte termijn) toxiciteit

**Beoordeling:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

#### Gegevens over de stof:

Naam	Resultaat
Isobornylmethacrylaat	LC50 Danio rerio: 1.79 mg/L (96 hours)
	EC50 Daphnia magna: 2.57 mg/L (48 hours)

#### Chronische toxiciteit (op lange termijn)

##### Beoordeling:

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

#### Gegevens over de stof:

Naam	Resultaat
Isobornylmethacrylaat	NOEC Daphnia magna: 0.233 mg/L (21 days)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

#### Gegevens over de stof:

Naam	Resultaat
Methacrylaatmonomeren	De stof is eenvoudig biologisch afbreekbaar.
Isobornylmethacrylaat	De stof is eenvoudig biologisch afbreekbaar.
Urethaandimethacrylaat	Deze stof is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.06

Pagina 10 van 14

## Grey Pro Resin

### 12.3 Bioaccumulerend vermogen

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Gegevens over de stof:**

Naam	Resultaat
Methacrylaatmonomeren	De stof heeft weinig bioaccumulatie vanwege log Kow-waarde (0,97 bij 20 °C).

### 12.4 Mobiliteit in grond

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Gegevens over de stof:**

Naam	Resultaat
Methacrylaatmonomeren	De stof heeft een laag potentieel voor adsorptie aan de bodem.
Urethaandimethacrylaat	Verwacht wordt dat deze stof verstoort tussen de waterkolom en organische bodem- en sedimentdeeltjes.

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

**PBT evaluatie:**

Methacrylaatmonomeren	Deze stof is geen PBT.
Isobornylmethacrylaat	This substance is not PBT
Urethaandimethacrylaat	Deze stof is geen PBT.

**vPvB-beoordeling:**

Methacrylaatmonomeren	Deze stof is geen vPvB.
Isobornylmethacrylaat	This substance is not vPvB
Urethaandimethacrylaat	Deze stof is geen vPvB.

**12.6 Andere nadelige effecten:** Geen gegevens beschikbaar.

### 12.7 Schadelijk voor de ozonlaag

**Beoordeling:** Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Gegevens over de stof:** Geen gegevens beschikbaar.

## SECTIE 13: Instructies voor afvoer

### 13.1 Afvalbehandelingsmethoden

**13.1.1 Verwijdering van product / verpakking:** Niet bepaald of niet beschikbaar.

**Afvalcodes / afvalbenamingen volgens LoW:** Niet bepaald of niet beschikbaar.

**13.1.2 Afvalverwerking relevante informatie:** Niet bepaald of niet beschikbaar.

**13.1.3 Voor afvalwater relevante informatie:** Niet bepaald of niet beschikbaar.

**13.1.4 Andere verwijderingsaanbevelingen:** Het is de verantwoordelijkheid van de afval veroorzaker om al het afval op juiste wijze te karakteriseren volgens de van toepassing zijnde regelgeving

## SECTIE 14: Transportinformatie

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg / spoor (ADR / RID)

UN-nummer	UN3082
UN juiste verzendnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. Methacrylaatpolymeer

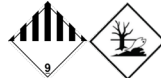
# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.06

Pagina 11 van 14


Grey Pro Resin

Vervoersgevaarklasse(n)	9	
Verpakkingsgroep	III	
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof	
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen	
Vervoerscategorie	Dit product is niet gereguleerd als gevaarlijk goed bij transport in afmetingen van <5L of <5 kg, op voorwaarde dat de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8	


## Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (ADN)

UN-nummer	UN3082	
UN juiste verzendnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. Methacrylaatpolymeer	
Vervoersgevaarklasse(n)	9	
Verpakkingsgroep	III	
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof	
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen	
Aanvullende informatie	Dit product is niet gereguleerd als gevaarlijk goed bij transport in afmetingen van <5L of <5 kg, op voorwaarde dat de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8	

## International Maritime Dangerous Goods (Internationale maritieme gevaarlijke stoffen) (IMDG)

UN-nummer	UN3082	
UN juiste verzendnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. Methacrylaatpolymeer	
Vervoersgevaarklasse(n)	9	
Verpakkingsgroep	III	
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof	
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen	
Aanvullende informatie	Dit product is niet gereguleerd als gevaarlijk goed bij transport in afmetingen van <5L of <5 kg, op voorwaarde dat de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8	

## Verordening gevaarlijke stoffen van de International Air Transport Association (IATA-DGR)

UN-nummer	UN3082	
UN juiste verzendnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. Methacrylaatpolymeer	
Vervoersgevaarklasse(n)	9	

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.06

Pagina 12 van 14

Grey Pro Resin

Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	Waterwegenverontreinigende stof
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen
Aanvullende informatie	Dit product is niet gereguleerd als gevaarlijk goed bij transport in afmetingen van <5L of <5 kg, op voorwaarde dat de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 en 5.0.2.8.

Vervoer in bulk volgens Annex II van MARPOL en de IBC-Code	
Bulknaam	Geen
Scheepstype	Geen
Categorie vervuiling	Geen

## SECTIE 15: Regulerende informatie

### 15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel.

#### Europese voorschriften

##### Voorraadoverzicht (EINECS):

Handelsgeheim	Methacrylaatmonomeren	komt voor op lijst
7534-94-3	Isobornylmethacrylaat	komt voor op lijst
72869-86-4	Urethaandimethacrylaat	komt voor op lijst

##### REACH SVHC kandidatenlijst:

Handelsgeheim	Methacrylaatmonomeren	Niet op de lijst
7534-94-3	Isobornylmethacrylaat	Niet op de lijst
72869-86-4	Urethaandimethacrylaat	Niet op de lijst

##### REACH SVHC-autorisaties:

Handelsgeheim	Methacrylaatmonomeren	Niet op de lijst
7534-94-3	Isobornylmethacrylaat	Niet op de lijst
72869-86-4	Urethaandimethacrylaat	Niet op de lijst

##### REACH Beperking:

Handelsgeheim	Methacrylaatmonomeren	Niet op de lijst
7534-94-3	Isobornylmethacrylaat	Niet op de lijst

# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.06

Pagina 13 van 14

Grey Pro Resin

72869-86-4	Urethaandimethacrylaat	Niet op de lijst
------------	------------------------	------------------

**Watergevaarklasse (WGK) (Product):**

**Watergevaarklasse (WGK) (Stof):**

Ingrediënt Naam	CAS	Klasse
Methacrylaatmonomeren	Handelsgeheim	Watergevaarklasse 1: licht schadelijk voor water
Isobornylmethacrylaat	7534-94-3	Watergevaarklasse 1: licht schadelijk voor water
Urethaandimethacrylaat	72869-86-4	Watergevaarklasse 1: licht schadelijk voor water

**Andere voorschriften**

**TA Luft Duitsland:**

Ingrediënt Naam	CAS	Klasse	Basisemissieratio	Maximale concentratie
Methacrylaatmonomeren	Handelsgeheim	Niet van toepassing		
Isobornylmethacrylaat	7534-94-3	Niet van toepassing		mg/m <sup>3</sup>
Urethaandimethacrylaat	72869-86-4	Niet van toepassing		

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof / dit mengsel door de leverancier.

## SECTIE 16: Overige informatie

**Afkortingen en acroniemen:** Geen

**Classificatie procedure:**

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Huidirritatie, categorie 2	Rekenmethode
Irritatie van de ogen, categorie 2a	Rekenmethode
Overgevoeligheid van de huid, categorie 1	Rekenmethode
Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, irritatie van luchtwegen	Rekenmethode
Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2	Overbruggingsprincipe in hoofdzaak vergelijkbare mengsels

**Samenvatting van de classificatie in deel 3:**

Skin Sens. 1	Overgevoeligheid van de huid, categorie 1
Eye Irrit. 2	Irritatie van de ogen, categorie 2a
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
STOT SE 3 (RI)	Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, irritatie van luchtwegen
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor de aquatisch, categorie 3

**Samenvatting van de verklaringen inzake gevaren in deel 3:**

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319	Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H412	Schadelijk voor in het water levende wezens met langdurige effecten

## Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.06

Pagina 14 van 14

Grey Pro Resin

### Disclaimer:

Dit product is geclassificeerd in overeenstemming met EC No. 1272/2008 (CLP) en EC No. 1907/2006 (REACH). De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is correct, voor zover ons bekend is, gebaseerd op de beschikbare informatie. De gegeven informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig gebruik, gebruik, opslag, transport en verwijdering en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat is aangewezen en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat wordt gebruikt in combinatie met andere materialen, tenzij anders vermeld in de tekst. De verantwoordelijkheid om een veilige werkplaats te bieden blijft bij de gebruiker.

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.06

Einde van het veiligheidsinformatieblad