

## Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.04

Pagina 1 van 15

Draft Resin

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

#### 1.1 Identificatie van product

**Productnaam:** Draft Resin

**Productcode:** FLDRBL01

#### 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

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

Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2

Overgevoeligheid van de huid, categorie 1

Irritatie van de ogen, categorie 2a

**Gevaarbepalende componenten van etikettering:**

Urethaandimethacrylaat

Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide

Methacrylaatmonomeren

**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: 2020.03.04

Pagina 2 van 15

## Draft Resin

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

### Voorzorgsmaatregelen:

P273 Voorkom lozing in het milieu  
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  
P271 Alleen buiten gebruiken of in een goed geventileerde ruimte  
P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten  
P391 Gemorste vloeistof opvangen  
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen  
P332+P313 Bij huidirritatie: Medische hulp inschakelen  
P362 Verontreinigde kleding uittrekken  
P304+P340 NA INADEMING: Slachtoffer naar frisse lucht brengen en stil houden in een comfortabele houding voor ademen.  
P333+P313 Als huidirritatie of -uitslag optreedt: Medische hulp inschakelen  
P363 kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken  
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  
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: 72869-86-4 EG nummer: 276-957-5	-	Urethaandimethacrylaat	Skin Sens. 1; H317	30-50
CAS-nummer: 162881-26-7 EG nummer: 423-340-5	-	Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	<0.9
CAS-nummer: Handelsgeheim EG nummer: Handelsgeheim	-	Methacrylaatmonomeren	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3 (RI); H335 Aquatic Chronic 2; H411	50-70

**Aanvullende informatie:** Geen

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

## SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.04

Pagina 3 van 15

## Draft Resin

### 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen:

Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelende arts.

#### Na inademing:

Na inademing, breng persoon in de frisse lucht. Houd de persoon rustig. Als de symptomen aanhouden, medische hulp inroepen

#### Na huidcontact:

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Doorgaan met afspoelen voor minstens 15 minuten. Raadpleeg een arts als irritatie aanhoudt.

#### Na oogcontact:

Spoel de ogen, onder de oogleden, onmiddellijk gedurende 15 minuten met water. Verwijder contactlenzen, indien dit gemakkelijk is. Bescherm ongetroffen oog. Blijf doorspoelen op weg naar het ziekenhuis.

#### 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 inroepen.

#### Veroorzaakt ernstige oogletsel

Niet bepaald of niet beschikbaar.

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

#### Acute symptomen en effecten:

Symptomen kunnen irritatie, roodheid, zwelling of pijn zijn. Effecten zijn afhankelijk van blootstelling (dosis, concentratie, contacttijd).

#### Vertraagde symptomen en effecten:

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:

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:

Houd mensen weg. Isoleer vuur en weiger onnodige toegang. Gebruik watermist, koolstofdioxide, droge chemicaliën of schuim om brandbare resten van dit product te blussen. Houd indien mogelijk

# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.04

Pagina 4 van 15

## Draft Resin

brandbluswater apart. Afvloeiend vuurwater, indien niet behouden, kan milieuschade veroorzaken. 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:**  
Sluit alle mogelijke ontstekingsbronnen af en vermijd wrijving en impact.  
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 dat het de afvoer, riool of waterwegen bereikt.  
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:**  
Absorberen met inert materiaal. Bewaren in geschikte gesloten containers voor afvoer. Voorkom dat afvoer naar riool, drainage of beekjes gaat.
- 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.  
Contact met de huid, ogen en kleding vermijden. Volg goede hygiëneprocedures bij het omgaan met chemische materialen. Zie sectie 8 Volg de juiste verwijderingsmethoden. Zie sectie 13 Niet eten, drinken, roken of persoonlijke producten gebruiken tijdens het hanteren van chemische stoffen.
- 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag met inbegrip van incompatibiliteiten:**  
Op een koele plaats opslaan. Verwijderd houden van voedingsmiddelen, diervoeders en dranken. Tegen vriezen en fysieke schade beschermen. Ventilatie voor vaten verschaffen. Container stevig gesloten houden. Op afstand van onverenigbare materialen opslaan.
- 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:**  
Geen beroepsmatige blootstellingslimieten vermeld voor het ingrediënt (en).  
**Biologische grenswaarden:**

## Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.04

Pagina 5 van 15

### Draft Resin

Geen biologische blootstellingslimieten vermeld voor het ingrediënt(en).

#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

**Ingrediënt:** Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide

**CAS-nr:** 162881-26-7

Werknemers systemische effecten	acuut Oraal	Niet bepaald of niet van toepassing.
	acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd; 7,84 mg/m <sup>3</sup> ; 16,46 mg/m <sup>3</sup>
	acuut Huid	Geen gevaar geïdentificeerd; 3,33 mg/kg lichgew / dag; 4,67 mg/kg lichgew / dag
	Chronisch - Oraal	Niet bepaald of niet van toepassing.
	Chronisch - Inademing	7,84 mg/m <sup>3</sup> ; 11,75 mg/m <sup>3</sup> ; 16,46 mg/m <sup>3</sup> ; 21 mg/m <sup>3</sup>
	Chronisch - Huid	3 mg/kg lichgew / dag; 3,33 mg/kg lichgew / dag; 4,67 mg/kg lichgew / dag
Werknemers Plaatselijke effecten	acuut Oraal	Niet bepaald of niet van toepassing.
	acuut Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd; Gevaar geïdentificeerd maar geen DNEL beschikbaar
	acuut Huid	Gevaar geïdentificeerd maar geen DNEL beschikbaar; Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Oraal	Niet bepaald of niet van toepassing.
	Chronisch - Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd; Gevaar geïdentificeerd maar geen DNEL beschikbaar
	Chronisch - Huid	Gevaar geïdentificeerd maar geen DNEL beschikbaar; Geen gevaar geïdentificeerd
Algemene populatie - systemische effecten	acuut Oraal	Geen gevaar geïdentificeerd; 1,67 mg/kg lichgew / dag; Gevaar geïdentificeerd maar geen DNEL beschikbaar
	acuut Inademing	3,92 mg/m <sup>3</sup> ; Gevaar geïdentificeerd maar geen DNEL beschikbaar; 1,93 mg/m <sup>3</sup> ; 2,92 mg/m <sup>3</sup> ; 3,92 mg/m <sup>3</sup>
	acuut Huid	Geen gevaar geïdentificeerd; 1,67 mg/kg lichgew / dag
	Chronisch - Oraal	Geen gevaar geïdentificeerd; 1,5 mg/kg lichgew / dag; 1,67 mg/kg lichgew / dag
	Chronisch - Inademing	1,93 mg/m <sup>3</sup> ; 2,9 mg/m <sup>3</sup> ; 2,92 mg/m <sup>3</sup> ; 3,92 mg/m <sup>3</sup> ; 5,2 mg/m <sup>3</sup> ; 1,67 mg/kg lichgew / dag
	Chronisch - Huid	1,5 mg/kg lichgew / dag
Algemene populatie - Plaatselijke effecten	acuut Oraal	Niet bepaald of niet van toepassing.
	acuut Inademing	Gevaar geïdentificeerd maar geen DNEL beschikbaar; Geen gevaar geïdentificeerd
	acuut Huid	Gevaar geïdentificeerd maar geen DNEL beschikbaar; Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Oraal	Niet bepaald of niet van toepassing.
	Chronisch - Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd; Gevaar geïdentificeerd maar geen DNEL beschikbaar
	Chronisch - Huid	Gevaar geïdentificeerd maar geen DNEL beschikbaar; Geen gevaar geïdentificeerd

**Ingrediënt:** Methacrylaatmonomeren

**CAS-nr:** Handelsgeheim

## Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.04

Pagina 6 van 15

### Draft Resin

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	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
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	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd
	Chronisch - Huid	Geen gevaar geïdentificeerd
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:** Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide

**CAS-nr:** 162881-26-7

Doel van milieubescherming	PNEC
Zoetwater	0,8 µg/L
Zoetwatersedimenten	0,712 mg/kg
Zeewater	0,8 µg/L; 1 µg/L; 1 µg/L
Mariene sedimenten	0,712 mg/kg
Voedselketen	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1 mg/L
Bodem (landbouw)	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Lucht	Geen gevaar geïdentificeerd

**Ingrediënt:** Methacrylaatmonomeren

**CAS-nr:** Handelsgeheim

Doel van milieubescherming	PNEC
Zoetwater	1,6 µg/L
Zoetwatersedimenten	0,658 mg/kg
Zeewater	0,16 µg/L

# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.04

Pagina 7 van 15

## Draft Resin

Mariene sedimenten	0,066 mg/kg
Voedselketen	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	10 mg/L
Bodem (landbouw)	0,131 mg/kg
Lucht	Geen gevaar geïdentificeerd

### Informatie over monitoringprocedures:

Niet bepaald of niet van toepassing.

## 8.2 Ter beheersing van blootstelling

### Passende Bouwkundigeregelars:

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	Lichtviolet vloeistof
Geur	Eigenschap acrylaat
Geurdrempel	Niet bepaald of niet beschikbaar.
pH	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Initieel kookpunt/bereik	>100 °C
Vlampunt (gesloten beker)	>93,5 °C
Verdampingssnelheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.



# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.04

Pagina 8 van 15

## Draft Resin

<b>Ontvlambaarheid (vaste stof, gas)</b>	Niet brandbaar
<b>Bovenste ontvlambaarheid / explosiegrens</b>	Niet bepaald of niet beschikbaar.
<b>Lagere ontvlambaarheid/explosiegrens</b>	Niet bepaald of niet beschikbaar.
<b>Dampspanning</b>	Niet bepaald of niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald of niet beschikbaar.
<b>Dichtheid</b>	1,09 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald of niet beschikbaar.
<b>Oplosbaarheden</b>	
<b>Segregatiecoëfficiënt (n-octanol/water)</b>	Niet bepaald of niet beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Niet bepaald of niet beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet bepaald of niet beschikbaar.
<b>Dynamische viscositeit</b>	1,185 cps @ 35°C
<b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald of niet beschikbaar.
<b>Explosieve eigenschappen</b>	Niet bepaald of niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	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 worden gevaarlijke decompositie producten niet geproduceerd.

#### 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:** Geen gegevens beschikbaar.



# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.04

Pagina 9 van 15

## Draft Resin

### Huidcorrosie/irritatie

**Beoordeling:**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Productgegevens:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Gegevens over de stof:**

Naam	Resultaat
Methacrylaatmonomeren	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.

### Ademhaling- of huidovergevoeligheid

**Beoordeling:**

kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Productgegevens:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Gegevens over de stof:**

Naam	Resultaat
Urethaandimethacrylaat	kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	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.

# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.04

Pagina 10 van 15

## Draft Resin

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

### Specifiek doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)

**Beoordeling:**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Productgegevens:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Gegevens over de stof:**

Naam	Resultaat
Methacrylaatmonomeren	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:**

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

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

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

#### Chronische toxiciteit (op lange termijn)

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

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Gegevens over de stof:**

Naam	Resultaat
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	EC50 Actief slib: 100 mg/L
Methacrylaatmonomeren	LC50 Danio rerio: 1,65 mg/L
	EC50 Daphnia Magna: 2,36 mg/L
	EC10 Pseudokirchneriella subcapitata: 1,6 mg/L

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.04

Pagina 11 van 15

## Draft Resin

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Gegevens over de stof:**

Naam	Resultaat
Urethaandimethacrylaat	Deze stof is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Deze stof is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methacrylaatmonomeren	Deze stof is inherent biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulerend vermogen

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Gegevens over de stof:**

Naam	Resultaat
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Bioaccumulatie in organismen is niet te verwachten.
Methacrylaatmonomeren	Deze stof heeft een groot potentieel voor bioaccumulatie.

### 12.4 Mobiliteit in grond

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Gegevens over de stof:**

Naam	Resultaat
Urethaandimethacrylaat	Verwacht wordt dat deze stof verstoort tussen de waterkolom en organische bodem- en sedimentdeeltjes.
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Op basis van de log Koc van 3,85 wordt adsorptie aan de bodem verwacht.
Methacrylaatmonomeren	Deze stof kan door de bodem worden geadsorbeerd.

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

**PBT evaluatie:**

Urethaandimethacrylaat	Deze stof is geen PBT.
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Deze stof is geen PBT.
Methacrylaatmonomeren	Deze stof is geen PBT.

**zPzB-beoordeling:**

Urethaandimethacrylaat	Deze stof is geen vPvB.
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Deze stof is geen vPvB.
Methacrylaatmonomeren	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.

# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.04

Pagina 12 van 15

## Draft Resin

**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)

<b>UN-nummer</b>	UN3082
<b>UN juiste verzendnaam</b>	Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. Methacrylaatpolymeer
<b>Vervoersgevaarklasse(n)</b>	9 
<b>Verpakkingsgroep</b>	III
<b>Milieugevaren</b>	Waterwegenverontreinigende stof
<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker</b>	Geen
<b>Aanvullende informatie</b>	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)

<b>UN-nummer</b>	UN3082
<b>UN juiste verzendnaam</b>	Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. Methacrylaatpolymeer
<b>Vervoersgevaarklasse(n)</b>	9 
<b>Verpakkingsgroep</b>	III
<b>Milieugevaren</b>	Waterwegenverontreinigende stof
<b>Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker</b>	Geen
<b>Aanvullende informatie</b>	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)

<b>UN-nummer</b>	UN3082
<b>UN juiste verzendnaam</b>	Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. Methacrylaatpolymeer

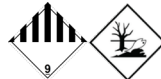
# Veiligheidsinformatieblad

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

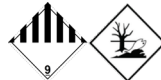
Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.04

Pagina 13 van 15

## Draft Resin

Vervoersgevaarlijkheidsklasse(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	
Vervoersgevaarlijkheidsklasse(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 verpakkingen voldoen aan de algemene bepalingen van 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 en 5.0.2.8	

## SECTIE 15: Regulerende informatie

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

#### Europese voorschriften

##### Voorraadoverzicht (EINECS):

72869-86-4	Urethaandimethacrylaat	komt voor op lijst
162881-26-7	Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Niet op de lijst
Handelsgeheim	Methacrylaatmonomeren	komt voor op lijst

##### REACH SVHC kandidatenlijst:

72869-86-4	Urethaandimethacrylaat	Niet op de lijst
162881-26-7	Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Niet op de lijst
Handelsgeheim	Methacrylaatmonomeren	Niet op de lijst

# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.04

Pagina 14 van 15

Draft Resin

## REACH SVHC-autorisaties:

72869-86-4	Urethaandimethacrylaat	Niet op de lijst
162881-26-7	Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Niet op de lijst
Handelsgeheim	Methacrylaatmonomeren	Niet op de lijst

## REACH Beperking:

72869-86-4	Urethaandimethacrylaat	Niet op de lijst
162881-26-7	Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Niet op de lijst
Handelsgeheim	Methacrylaatmonomeren	Niet op de lijst

## Watergevaarklasse (WGK) (Product):

### Watergevaarklasse (WGK) (Stof):

Ingrediënt Naam	CAS	Klasse
Urethaandimethacrylaat	72869-86-4	Watergevaarklasse 1: licht schadelijk voor water
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	162881-26-7	Watergevaarklasse 1: licht schadelijk voor water
Methacrylaatmonomeren	Handelsgeheim	Niet van toepassing.

## Andere voorschriften

### TA Luft Duitsland:

Ingrediënt Naam	CAS	Klasse	Basisemissieratio	Maximale concentratie
Urethaandimethacrylaat	72869-86-4	Niet van toepassing		
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	162881-26-7	Niet van toepassing		
Methacrylaatmonomeren	Handelsgeheim	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]	Gebuchte methode
Huidirritatie, categorie 2	Rekenmethode
Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, irritatie van luchtwegen	Rekenmethode
Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2	Overbruggingsprincipe in hoofdzaak vergelijkbare mengsels
Overgevoeligheid van de huid, categorie 1	Overbruggingsprincipe in hoofdzaak vergelijkbare mengsels

# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.03.04

Pagina 15 van 15

## Draft Resin

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Irritatie van de ogen, categorie 2a	Rekenmethode

### Samenvatting van de classificatie in deel 3:

Skin Sens. 1	Overgevoeligheid van de huid, categorie 1
Aquatic Chronic 4	Chronisch gevaar voor de aquatisch, categorie 4
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Irrit. 2	Irritatie van de ogen, categorie 2a
STOT SE 3 (RI)	Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, irritatie van luchtwegen
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2

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

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H413	Kan schadelijke lange-termijn effecten op waterig milieu veroorzaken
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

### 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: 2020.03.04

Einde van het veiligheidsinformatieblad