

## Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële voorbereidingsdatum: 2020.09.14

Pagina 1 van 13

### IBT Resin

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

##### 1.1 Identificatie van product

**Productnaam:** IBT Resin

**Productcode:** FLIBCL01

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

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

**Ontraden gebruik:** Niet bepaald of niet beschikbaar.

**Redenen waarom gebruik wordt afgeraden:** Niet bepaald of niet beschikbaar.

##### 1.3 Details van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant:**

**United States**

Formlabs Ohio, Inc  
27800 Lemoyne Rd.  
Suite O Millbury, Ohio 43447  
+1 419-837-9783  
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:

**Etikettering 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:**

Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide

Urethaandimethacrylaat

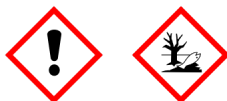
Dimethacrylaat Oligomeer

**Aanvullende informatie:** Geen

##### 2.2 Etiketonderdelen

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

**Gevarenpictogrammen:**



**Trefwoord:** Waarschuwing

**Verklaringen inzake gevaren:**

H315 veroorzaakt huidirritatie

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H319 Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen

# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële voorbereidingsdatum: 09.14.2020

Pagina 2 van 13

## IBT Resin

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

### Voorzorgsmaatregelen:

- P264 De handen grondig wassen na hantering
- P280 Draag beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming
- 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: 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	Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewicht %
CAS-nummer: 162881-26-7 EG-nummer: 423-340-5	-	Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	<2
CAS-nummer: 25852-47-5	-	Dimethacrylaat Oligomeer	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	30-50
CAS-nummer: 72869-86-4 EG-nummer: 276-957-5	-	Urethaandimethacrylaat	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3 (RI); H335 Eye Irrit. 2B; H320 Aquatic Chronic 2; H411	50-70

Aanvullende informatie: Geen

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen: Zie paragraaf 16

## SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen:

Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelende arts.

#### Na inademing:

# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële voorbereidingsdatum: 09.14.2020

Pagina 3 van 13

## IBT Resin

In geval van inademing, breng de persoon in de frisse lucht en plaats deze op een comfortabele plek om te ademen. Houd de persoon gerust. Indien ademhaling moeilijk is, zuurstof toedienen. Als de ademhaling is gestopt, zorg dan voor kunstmatige beademing. Bij ademhalings symptomen een arts raadplegen.

### Na huidcontact:

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Spoel de huid enkele minuten met veel water [douche. kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden.

### 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 inslikken:

Bij inslikken, GEEN braken opwekken, tenzij een arts of antigifcentrum u dat heeft verteld. Spoel de mond met water. Nooit persoon buiten bewustzijn iets via de mond toedienen. Als spontaan braken optreedt, plaats dan aan de linkerkant met het hoofd naar beneden om aspiratie van vloeistof in de longen te voorkomen. Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden.

### Veroorzaakt ernstige oogletsel

Niet bepaald of niet beschikbaar.

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

### Acute symptomen en effecten:

Huidcontact kan roodheid, pijn, branderigheid en ontsteking tot gevolg hebben. Blootstelling via de huid kan een allergische huidreactie veroorzaken. Symptomen kunnen zijn: irritatie, roodheid, pijn, huiduitslag, ontsteking, jeuk, branderig gevoel en dermatitis. Inademing kan nadelige effecten hebben op de luchtwegen. Symptomen kunnen zijn: hoesten, ademhalingsmoeilijkheden, keelpijn en ontsteking van het slijmvlies langs de luchtwegen. Contact met de ogen kan leiden tot irritatie, roodheid, pijn, ontsteking, jeuk, branden en scheuren.

### 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:

Effecten zijn afhankelijk van blootstelling (dosis, concentratie, contacttijd).

### Aantekeningen voor de dokter:

Symptomatisch behandelen.

## SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen:

Waternevel / mist, kooldioxide, droog chemisch of alcoholbestendig schuim.

#### Blusmiddelen die niet mogen worden gebruikt:

Geen water gebruiken.

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

Bij thermische ontbinding kunnen irriterende / giftige dampen / gassen ontstaan.

### 5.3 Advies voor brandbestrijders

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

#### Speciale voorzorgsmaatregelen:

contact met de huid, ogen en kleding vermijden. Adem geen dampen / gas / nevels / aerosolen / dampen / stof in. Verwijder containers uit de brandzone als dat veilig is. Gebruik waternevel / mist voor het koelen van aan vuur blootgestelde containers. Voorkom onnodig wegvloeien van blusmiddelen die

# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële voorbereidingsdatum: 09.14.2020

Pagina 4 van 13

IBT Resin

vervuiling kunnen veroorzaken.

## SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Evacueer onnodig personeel. Ruimte ventileren. Doof eventuele ontstekingsbronnen. Draag aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8). contact met de huid, ogen en kleding vermijden. Inademing van nevel, damp, stof, rook en nevel vermijden. Loop niet door gemorst materiaal. Grondig wassen na hantering.

### 6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen:

Voorkom verder lekken of morsen indien dit veilig is. Voorkom dat afvoeren, rioleringen en waterwegen worden bereikt. Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

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

Raak geen beschadigde containers of gemorst materiaal aan, tenzij u geschikte persoonlijke beschermende kleding draagt. Stop het lek als je het zonder risico kunt doen. Houd het gemorste in en vang het op en plaats het in een geschikte container voor toekomstige verwijdering. Afvoeren volgens alle toepasselijke voorschriften (zie sectie 13).

### 6.4 Verwijzing naar andere secties:

Zie sectie 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie sectie 13 voor afvoer.

## SECTIE 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren:

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:

Bewaar op een koele, droge, goed geventileerde locatie, niet in direct zonlicht. Blijf van voedsel en dranken weg. Tegen vriezen en fysieke schade beschermen. Bewaar uit de buurt van hitte, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Container stevig gesloten houden. Bewaar uit de buurt van onverenigbare materialen (zie sectie 10).

### 7.3 Specifiek eindgebruik):

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 de ingrediënt(en).

#### Biologische grenswaarden:

Geen biologische blootstellingslimieten vermeld voor de ingrediënt(en).

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

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

CAS-nr: 162881-26-7

## Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële voorbereidingsdatum: 09.14.2020

Pagina 5 van 13

### IBT Resin

Werknemers systemische effecten	Acuut Oraal	Niet bepaald of niet beschikbaar.
	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 beschikbaar.
	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 beschikbaar.
	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 beschikbaar.
	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 beschikbaar.
	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 beschikbaar.
	Chronisch - Inademing	Geen gevaar geïdentificeerd; Gevaar geïdentificeerd maar geen DNEL beschikbaar
	Chronisch - Huid	Gevaar geïdentificeerd maar geen DNEL beschikbaar; Geen gevaar geïdentificeerd

#### 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.

# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële voorbereidingsdatum: 09.14.2020

Pagina 6 van 13

## IBT Resin

Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1 mg/L
Bodem (landbouw)	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Lucht	Geen gevaar geïdentificeerd

### Informatie over monitoringprocedures:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

## 8.2 Ter beheersing van blootstelling

### Passende Bouwkundige regelaars:

Oogdouches, noodfonteinen en veiligheidsdouches dienen beschikbaar te zijn vlakbij gebruik of overslag. Zorg voor voldoende ventilatie om de concentraties in de lucht van damp, nevel en / of stof onder de toepasselijke blootstellingslimieten op de werkplek te houden, met inachtneming van erkende nationale normen (of gelijkwaardig).

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Oog- en gezichtsbescherming:

Veiligheidsbril of -bril. Gebruik oogbescherming die is getest en goedgekeurd door erkende nationale normen (of gelijkwaardig).

#### Huid- en lichaamsbescherming:

Chemisch bestendige, ondoordringbare handschoenen, goedgekeurd volgens de toepasselijke normen. Handschoenen moeten voor gebruik worden geïnspecteerd. Vermijd huidcontact met gebruikte handschoenen. Er moeten geschikte technieken worden gebruikt om gebruikte handschoenen en besmette kleding te verwijderen. Persoonlijke beschermingsmiddelen voor het lichaam moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan, en moeten worden goedgekeurd door een specialist voordat dit product wordt gebruikt. Zorg ervoor dat alle persoonlijke beschermingsmiddelen zijn goedgekeurd volgens erkende nationale normen (of gelijkwaardig).

#### Ademhalingsbescherming:

Als technische maatregelen de luchtconcentraties niet onder de toepasselijke blootstellingslimieten op de werkplek houden, of tot een aanvaardbaar niveau (als er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld), moet een ademhalingsmasker worden gedragen dat is goedgekeurd door erkende nationale normen (of gelijkwaardig).

### Algemene hygiënische maatregelen:

Bij het hanteren van chemische producten niet eten, drinken of roken. Handen wassen na gebruik, voor pauzes en aan het einde van de werkdag. contact met de huid, ogen en kleding vermijden. kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken Voer routinematig onderhoud uit.

### Beheersing van milieublootstelling:

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

Product gerelateerde maatregelen (stof / mengsel) om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Instructiemaatregelen om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Organisatorische maatregelen om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Technische maatregelen om blootstelling te voorkomen:	Niet bepaald of niet beschikbaar.

### Risicobeheersmaatregelen om de blootstelling te beheersen:

Niet bepaald of niet beschikbaar.

## SECTIE 9: Fysieke en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysieke en chemische hoofdeigenschappen

Uiterlijk	Transparante vloeistof
-----------	------------------------

# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële voorbereidingsdatum: 09.14.2020

Pagina 7 van 13

## IBT Resin

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
Flampunt (gesloten kop)	>93.5 °C
Verdampingssnelheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast 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	1.07 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Oplosbaarheden	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water)	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald of niet beschikbaar.
Dynamische viscositeit	1000 cps @ 40 °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 de aanbevolen gebruiks- en opslagomstandigheden.

#### 10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder de aanbevolen gebruiks- en opslagomstandigheden.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Stabiel onder de aanbevolen gebruiks- en opslagomstandigheden.

#### 10.4 Te vermijden condities:

Extreme hitte, open vuur, hete oppervlakken, vonken, ontstekingsbronnen en onverenigbare materialen.  
Vermijd opslag > 38 ° C (100 ° F) en blootstelling aan licht / direct zonlicht en hitte.

#### 10.5 Onverenigbare materialen:

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

#### 10.6 Gevaarlijke afbraakproducten:

Onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden mogen geen gevaarlijke afbraakproducten worden geproduceerd.

### SECTIE 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit



# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële voorbereidingsdatum: 09.14.2020

Pagina 8 van 13

IBT Resin

**beoordeling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:**

Naam	Route	Resultaat
Urethaandimethacrylaat	oraal	LD50 Rat: >5000 mg/kg
	huid	LD50 Rat: >2000 mg/kg

## Huidcorrosie / irritatie

**beoordeling:**

veroorzaakt huidirritatie.

**Productgegevens:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

## Ernstige oogbeschadigingen / irritatie

**beoordeling:**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Productgegevens:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

## Ademhaling- of huidovergevoeligheid

**beoordeling:**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Productgegevens:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:**

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

## Carcinogeniciteit

**beoordeling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**International Agency for Research on Cancer (Internationaal instituut voor kankeronderzoek) (IARC):**

Naam	Classificatie
Dimethacrylaat Oligomeer	Niet van toepassing
Urethaandimethacrylaat	Niet van toepassing

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

## Mutageniteit in kiemcellen

**beoordeling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

## Reproductieve Toxiciteit

**beoordeling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Productgegevens:**

Geen gegevens beschikbaar.



# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële voorbereidingsdatum: 09.14.2020

Pagina 9 van 13

## IBT Resin

**Stofgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

### Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling)

**beoordeling:**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Productgegevens:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

### Specifiek doelorgaan toxiciteit - Herhaaldelijke blootstelling)

**beoordeling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Productgegevens:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

### Aspiratiesgiftigheid

**beoordeling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Productgegevens:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes:

Geen gegevens beschikbaar.

### Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische kenmerken:

Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie:**

Geen gegevens beschikbaar.

## SECTIE 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Acute (korte termijn) toxiciteit

**beoordeling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:**

Naam	Resultaat
Urethaandimethacrylaat	LC50 Danio rerio: 10.1 mg/L (96 h)
	EC50 Daphnia magna: 1.2 mg/L (48 h)

#### Chronische (langdurige) toxiciteit

**beoordeling:**

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

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:**

Naam	Resultaat
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	EC50 Actief slib: 100 mg/L
Urethaandimethacrylaat	NOEC Desmodesmus subspicatus: 0.2 mg/L (72 h)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:**

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

# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële voorbereidingsdatum: 09.14.2020

Pagina 10 van 13

## IBT Resin

Naam	Resultaat
Urethaandimethacrylaat	De stof is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (22% afbraak in 28 dagen).

### 12.3 Bioaccumulerend vermogen

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:**

Naam	Resultaat
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Bioaccumulatie in organismen is niet te verwachten.
Urethaandimethacrylaat	De stof heeft een matig vermogen om te adsorberen aan organische bodem- en sedimentdeeltjes (Log Koc: 3.66).

### 12.4 Mobiliteit in grond

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:**

Naam	Resultaat
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Op basis van de log Koc van 3,85 wordt adsorptie aan de bodem verwacht.

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

**Productgegevens:**

**PBT-beoordeling:** Dit product bevat geen stoffen waarvan is vastgesteld dat ze een PBT zijn.

**zPzB-beoordeling:** Dit product bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als zPzB.

**Stofgegevens:**

**PBT-beoordeling:**

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

**zPzB-beoordeling:**

Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Deze stof is geen 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 de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Productgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

**Stofgegevens:** Geen gegevens beschikbaar.

## SECTIE 13: Instructies voor afvoer

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1 Verwijdering van product / verpakking:

Niet lozen in openbaar afvalwater of oppervlaktewater. Het is de verantwoordelijkheid van de afvalproducent om alle afvalmaterialen correct te karakteriseren volgens de toepasselijke regelgevende instanties.

**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:**

# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële voorbereidingsdatum: 09.14.2020

Pagina 11 van 13

IBT Resin

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften.  
Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terecht komt.

## SECTIE 14: Transportinformatie


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

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

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

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

### Internationale maritieme gevaarlijke goederen (IMDG)

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

### International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)


# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële voorbereidingsdatum: 09.14.2020

Pagina 12 van 13

## IBT Resin

VN-nummer	UN3082
UN juiste verzendnaam	Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. Methacrylaatpolymeer
VN-transportgevaarlijkheidsklasse (n)	9 
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaar	Waterwegenverontreinigende stof
Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen
Aanvullende informatie	Dit product is niet gereguleerd als gevaarlijk goed wanneer een enkele eenheid wordt vervoerd in verpakkingsgroottes van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen voldoen aan de algemene bepalingen van 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

Vervoer in bulk volgens Annex II van MARPOL73/78 en de IBC-Code	
Bulknaam	Geen
Type schip	Geen
Vervuilingscategorie	Geen

## SECTIE 15: Regulerende informatie

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

#### Europese regelgeving

##### Inventarislijst (EINECS):

162881-26-7	Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	Niet op de lijst
25852-47-5	Dimethacrylate Oligomer	Niet op de lijst
72869-86-4	Urethaandimethacrylaat	komt voor op lijst

REACH SVHC-kandidatenlijst: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

REACH SVHC-autorisaties: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

REACH-bepanking: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

Watergevaarlijkheidsklasse (WGK) (Product):

Watergevaarlijkheidsklasse (WGK) (Stof):

Ingrediënt	CAS	Klasse
Fenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl) fosfineoxide	162881-26-7	Watergevaarlijkheidsklasse 1: licht schadelijk voor water
Dimethacrylaat Oligomeer	25852-47-5	Watergevaarlijkheidsklasse 1: licht schadelijk voor water
Urethaandimethacrylaat	72869-86-4	Watergevaarlijkheidsklasse 1: licht schadelijk voor water

#### Andere voorschriften

Duitsland TA Luft: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

## SECTIE 16: Overige informatie

# Veiligheidsinformatieblad

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

Initiële voorbereidingsdatum: 09.14.2020

Pagina 13 van 13

**IBT Resin**

**Afkortingen en acroniemen:** Geen

**Classificatieprocedure:**

Etikettering 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	Brugprincipe concentratie van zeer gevaarlijke mengsels

**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
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
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Disclaimer:**

Dit product is geclassificeerd in overeenstemming met EG-nummer 1272/2008 (CLP) en EG-nummer 1907/2006 (REACH). De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten correct op basis van beschikbare informatie. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, opslag, transport en verwijdering en mag niet worden beschouwd als garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het aangegeven specifieke materiaal en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal in combinatie met andere materialen, tenzij anders aangegeven in de tekst. De verantwoordelijkheid om een veilige werkplaats te bieden blijft bij de gebruiker.

Initiële voorbereidingsdatum: 2020.09.14

Einde van veiligheidsinformatieblad