

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 2020.09.14

Side 1 / 13

### IBT Resin

#### AFSNIT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** IBT Resin

**Produktkode:** FLIBCL01

##### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser:** Til brug i Formlabs SLA printere

**Anvendelser, der frarådes:** Ikke bestemt eller ikke anvendelig.

**Årsager til brugen af rådgivning mod:** Ikke bestemt eller ikke anvendelig.

##### 1.3 Nærmere oplysninger om producent/leverandør af sikkerhedsdatabladet

**Producent:**

**United States**

Formlabs Ohio, Inc  
27800 Lemoyne Rd.  
Suite O Millbury, Ohio 43447  
+1 419-837-9783  
sds@formlabs.com

**Leverandør:**

**Germany**

Formlabs GmbH  
Nalepastr. 18  
12459 Berlin  
+49 30 555 795 880

##### 1.4 Nødtelefon:

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

**Poison Control Hotline**

+45 82 12 12 12

#### AFSNIT 2: Fareidentifikation

##### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):**

Hudirritation, kategori 2

Irriterer øjnene, kategori 2

Hudsensibilisering, kategori 1

Specifik målorgantoksicitet - enkelteksponering, kategori 3, Irritation af luftvejene

Kronisk fare for vandmiljøet, kategori 2

**Farebestemmende komponenter for etikettering:**

Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid

Uretan dimetakrylat

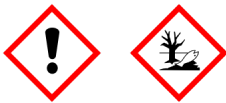
Dimethacrylatoligomer

**Yderligere oplysninger:** Ingen

##### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen)**

**Farepiktogrammer:**



**Signalord:** Advarsel

**Faresætninger:**

H315 Forårsager hudirritation

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene

# Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 2020.09.14

Side 2 / 13

## IBT Resin

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

### Sikkerhedssætninger:

P264 Vask huden grundigt efter håndtering

P280 Brug beskyttelsehandsker/beskyttelsesdragt/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P261 Undgå indånding af støv/røg/gas/tåge/dampe/spray

P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning

P273 Undgå udledning til miljøet

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand

P332+P313 Hvis hudirritation opstår: Søg lægehjælp

P362 Tag det forureneede tøj af

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp

P363 Forurenet arbejdstøj skal vaskes før det genanvendes

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen

P312 I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge

P391 Udslip opsamles

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette kan gøres let. Fortsæt med at skylle

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp

P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket

P405 Opbevares under lås.

P501 Bortskaffelse af indhold/holder skal ske i henhold til den lokale/regionale/nationale lovgivning

### 2.3 Andre farer: Ingen kendte

## AFSNIT 3: Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Substans: Ikke relevant.

### 3.2 Blanding:

Identifikation	REACH-registreringsnummer:	Navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Vægt %
CAS nummer: 162881-26-7 EC-nummer: 423-340-5	-	Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	<2
CAS nummer: 25852-47-5	-	Dimethacrylatoligomer	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	30-50
CAS nummer: 72869-86-4 EC-nummer: 276-957-5	-	Uretan dimetakrylat	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3 (RI); H335 Eye Irrit. 2B; H320 Aquatic Chronic 2; H411	50-70

Yderligere oplysninger: Ingen

Fulde ordlyd af H- og EUH-sætninger: Se afsnit 16

## AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger:

Vis dette sikkerhedsdatablad til lægen.

#### Efter indånding:

Ved indånding: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling,

# Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 2020.09.14

Side 3 / 13

## IBT Resin

som letter vejtrækningen. Hold personen i ro. Ved vejtrækningsbesvær skal der gives ilt. Hvis vejtrækningen stopper, ydes kunstigt åndedræt. Ved luftvejssymptomer, kontakt læge.

### Efter kontakt med huden:

Fjern forurenede tøj og sko. Skyl huden med rigelige mængder vand [brusebad] i flere minutter. Vask kontamineret tøj før genbrug. Kontakt læge, hvis symptomerne bliver værre eller er vedvarende.

### Efter kontakt med øjnene:

Øjnene skylles med store mængder langsomt rindende lunkent vand i 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette kan gøres let. Beskyt ikke-eksponeret øje. Kontakt læge, hvis symptomerne bliver værre eller er vedvarende.

### Efter indtagelse:

Ved indtagelse induceres IKKE opkast, medmindre en læge eller giftkontrolcenter får besked om det. Skyl munden med vand. Giv aldrig noget ved munden til en bevidstløs person. Hvis spontan opkast opstår, skal du placere på venstre side med hovedet ned for at forhindre opslugning af væske i lungerne. Kontakt læge, hvis symptomerne bliver værre eller er vedvarende.

### Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

## 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

### Akutte symptomer og virkninger:

Hudkontakt kan resultere i rødme, smerter, forbrænding og betændelse.

Dermal eksponering kan forårsage en allergisk hudreaktion. Symptomer kan omfatte irritation, rødme, smerter, udslæt, betændelse, kløe, forbrænding og dermatitis.

Indånding kan have skadelige effekter på luftvejene. Symptomerne kan omfatte hoste, åndedrætsbesvær, ondt i halsen og lammelse af slimhinden i luftvejene.

Øjenkontakt kan resultere i irritation, rødme, smerte, in-ammation, kløe, forbrænding og rivning.

### Forsinkede symptomer og virkninger:

Virkninger afhænger af eksponering (dosis, koncentration, kontakttid).

## 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig.

### Særlig behandling:

Hvis respiratoriske symptomer vedvarer, skal du søge læge.

### Noter til lægen:

Symptomatisk behandling.

## AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Passende slukningsmidler:

Vandtåge / tåge, kuldioxid, tør kemisk eller alkoholbestandigt skum.

#### Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Brug ikke vand

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Termisk nedbrydning kan give irriterende / giftige dampe / gasser.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

#### Personligt værnemiddel:

Brandmænd skal bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynende åndedrætsapparat (SCBA) med et hel ansigt, der fungerer i tilstand med positivt tryk.

#### Særlige forholdsregler:

Undgå kontakt med hud, øjne, hår og tøj. Undgå indånding af dampe / gas / tåger / aerosoler / dampe / støv. Flyt containere fra brandområdet, hvis det er sikkert. Brug vandspray / tåge til afkøling af brandeksponerede beholdere. Undgå unødvendig afstrømning af slukningsmidler, der kan forårsage forurening.

## AFSNIT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

# Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 2020.09.14

Side 4 / 13

## IBT Resin

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug åndedrætsværn. Undgå indånding af dampe, tåge eller gas Sørg for god ventilation. Evakuer personale til sikre steder. Se afsnit 8 om personlige værnemidler.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler:

Undgå yderligere lækager eller spild, hvis dette kan gøres sikkert. Undgå at nå kloak, kloakker og vandveje. Undgå udledning til miljøet.

### 6.3 Metoder og materialer til inddæmning og oprensning:

Rør ikke ved beskadigede containere eller spildt materiale, medmindre du bruger passende personlig beskyttelsesbeklædning. Stop lækage, hvis du kan gøre det uden risiko. Opbevar og opsaml spild og placer i egnet beholder til fremtidig bortskaffelse. Bortskaffes i overensstemmelse med alle gældende regler (se afsnit 13).

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

For personligt beskyttelsesudstyr se afsnit 8. For bortskaffelse se afsnit 13.

## AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Brug passende personlige værnemidler (se afsnit 8). Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af tåge / damp / spray / støv. Spis ikke, drikke, ryge eller brug personlige produkter, når du håndterer kemiske stoffer. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet. Vask de berørte områder grundigt efter håndtering. Holdes væk fra inkompatible materialer (se afsnit 10). Hold containere tæt lukket, når de ikke er i brug.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares køligt, tørt, godt ventileret sted uden for sollys. Holdes adskilt fra fødevarer og drikkevarer. Beskyttes mod frost og fysisk skade. Opbevares væk fra varme, åben ild og andre antændelseskilder. Hold beholderen tæt forseglet. Opbevares væk fra uforenelige materialer (se afsnit 10).

### 7.3 Særlige anvendelser:

Se afsnit 1 (Anbefalet brug).

## AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler



### 8.1 Kontrolparametre

Kun de stoffer med grænseværdier er inkluderet nedenfor.

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering:

Ingen grænseværdier for erhvervmæssig eksponering angivet for ingrediens(erne).

#### Biologiske grænseværdier:

Ingen biologiske eksponeringsgrænser angivet for ingrediens(erne).

#### DNEL (afledt niveau for ingen effekt) (DNEL):

Navn på ingrediensen: Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid

CAS-nummer: 162881-26-7

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 2020.09.14

Side 5 / 13

### IBT Resin

Arbejdere - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret; 7,84 mg/m <sup>3</sup> ; 16,46 mg/m <sup>3</sup>
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret; 3,33 mg/kg bw/dag; 4,67 mg/kg bw/dag
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	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>
	Kronisk - Hud	3 mg/kg bw/dag; 3,33 mg/kg bw/dag; 4,67 mg/kg bw/dag
Arbejdere - Lokale virkninger	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret; Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig.
	Akut - Hud	Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig; Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Ingen fare identificeret; Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig.
	Kronisk - Hud	Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig; Ingen fare identificeret
Generel bestand - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ingen fare identificeret; 1,67 mg/kg bw/dag; Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig.
	Akut - Indånding	3,92 mg/m <sup>3</sup> ; Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig; 1,93 mg/m <sup>3</sup> ; 2,92 mg/m <sup>3</sup> ; 3,92 mg/m <sup>3</sup>
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret; 1,67 mg/kg bw/dag
	Kronisk - Oral	Ingen fare identificeret; 1,5 mg/kg bw/dag; 1,67 mg/kg bw/dag
	Kronisk - Indånding	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 bw/dag
	Kronisk - Hud	1,5 mg/kg bw/dag
Generel bestand - Lokal virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig; Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig; Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Ingen fare identificeret; Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig.
	Kronisk - Hud	Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig; Ingen fare identificeret

#### PNEC (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC):

**Navn på ingrediensen:** Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid

**CAS-nummer:** 162881-26-7

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	0,8 µg/L
Ferskvandssedimenter	0,712 mg/kg
Havvand	0,8 µg/L; 1 µg/L; 1 µg/L
Havsedimenter	0,712 mg/kg
Fødevarer	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	1 mg/L
Jordbund (landbrug)	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Luft	Ingen fare identificeret

# Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 2020.09.14

Side 6 / 13

IBT Resin

## Oplysninger om overvågningsprocedurer:

Ikke bestemt eller ikke anvendelig.

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner:

Øjenvaskestationer og sikkerhedsbrugere bør være tilgængelige i umiddelbar nærhed af brug eller håndtering. Sørg for tilstrækkelig ventilation for at opretholde de luftbårne koncentrationer af damp, tåge og / eller støv under de gældende grænser for arbejdspladseksponering, under overholdelse af anerkendte nationale standarder (eller tilsvarende).

### Personligt beskyttelsesudstyr

#### Beskyttelse af øjne og ansigt:

Beskyttelsesbriller eller sikkerhedsbriller. Brug øjenbeskyttelsesudstyr, der er blevet testet og godkendt af anerkendte nationale standarder (eller tilsvarende).

#### Beskyttelse af hud og krop:

Kemikaliebestandige, uigennemtrængelige handsker godkendt efter de relevante standarder. Handsker skal inspiceres inden brug. Undgå hudkontakt med brugte handsker. Der skal anvendes passende teknikker til at fjerne brugte handsker og forurenet tøj. Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen skal vælges på grundlag af den udførte opgave og de involverede risici og skal godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt. Sørg for, at alt personligt beskyttelsesudstyr er godkendt efter anerkendte nationale standarder (eller tilsvarende).

#### Åndedrætsværn:

Hvis foranstaltningerne til eksponeringskontrol ikke opretholder de luftbårne koncentrationer under de gældende eksponeringsgrænser på arbejdspladsen, eller på et acceptabelt niveau (hvis der ikke er blevet etableret eksponeringsgrænser) skal man bruge åndedrætsværn, der er godkendt af anerkendte nationale standarder (eller tilsvarende).

### Generelle hygiejniske foranstaltninger:

Ved håndtering af kemiske produkter må du ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder efter håndtering, før pauser og efter arbejdsdagen. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj. Vask forurenet tøj før genbrug. Udfør rutinemæssig rengøring.

### Miljømæssige eksponeringskontrol:

Emissioner fra ventilation eller arbejdsprocesudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelsesloven.

Produktrelaterede (stof/blanding) foranstaltninger for at undgå eksponering:	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
Instruktioner om forebyggelse af eksponering:	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse af eksponering:	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
Tekniske foranstaltninger til forebyggelse af eksponering:	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.

### Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) til eksponeringskontrol:

Ikke bestemt eller ikke anvendelig.

## AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Transparent væske
Lugt	Karakteristisk akrylat
Lugttærskel	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
pH	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Indledende kogepunkt/interval	>100 °C

# Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 2020.09.14

Side 7 / 13

## IBT Resin

Flammepunkt (lukket bæger)	>93.5 °C
Fordampningshastighed	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke brandfarlig
Øvre brandbarhed/eksplosionsgrænse	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Lavere brandbarhed/eksplosionsgrænse	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Damptryk	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Damptæthed	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Massefylde	1,07 g/cm <sup>3</sup>
Relativ vægtfylde	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Opløselighed	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand)	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Nedbrydningsstemperatur	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Dynamisk viskositet	1000 cps @ 40 °C
Kinematisk viskositet	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Eksplorative egenskaber	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

## 9.2 Andre oplysninger

### AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet:

Ikke reaktiv under anbefalede håndterings- og opbevaringsbetingelser.

#### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

#### 10.4 Forhold som skal undgås:

Ekstrem varme, åben ild, varme overflader, gnister, antændelseskilder og inkompatible materialer. Undgå opbevaring >38 °C (100 °F) og eksponering fra lys/direkte sollys og varme.

#### 10.5 Uforenelige materialer:

Polymerisationsinitiatorer, inklusive peroxider, stærke oxideringsmidler, alkoholer, kobber, kobberlegeringer, kulstofstål, jern, rust og stærke baser.

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør farlige nedbrydningsprodukter ikke blive produceret.

### AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

**Vurdering:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

##### Substansdata:

Navn	Rute	Resultere
Uretan dimetakrylat	oral	LD50 Rotte: >5000 mg/kg
	Hudrelateret	LD50 Rotte: >2000 mg/kg



# Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 2020.09.14

Side 8 / 13

IBT Resin

## Hudætsning/hudirritation

### Vurdering:

Forårsager hudirritation.

### Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

## Alvorlig øjenskade/øjenirritation

### Vurdering:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

## Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

### Vurdering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

### Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

### Substansdata:

Navn	Resultere
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Uretan dimetakrylat	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

## Kræftfremkaldende

**Vurdering:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

### Det internationale agentur for kræftforskning (IARC):

Navn	Klassificering
Dimethacrylatoligomer	Ikke anvendelig
Uretan dimetakrylat	Ikke anvendelig

**National toksikologi program (NTP):** Ingen af indholdsstofferne er angivet.

## Kimcellemutagenicitet

**Vurdering:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

## Reproduktiv toksicitet

**Vurdering:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

### Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

## Specifik målorgantoksicitet (enkelteksponering)

### Vurdering:

Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

## Specifik målorgantoksicitet (eksponering)

**Vurdering:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.



# Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 2020.09.14

Side 9 / 13

## IBT Resin

### Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

### Aspirationsfare

**Vurdering:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

### Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Ingen tilgængelig data.

### Symptomer relateret til de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber:

Ingen tilgængelig data.

### Andre informationer:

Ingen tilgængelig data.

## AFSNIT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Akut (kortvarig) toksicitet

**Vurdering:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

#### Substansdata:

Navn	Resultere
Uretan dimetakrylat	LC50 Danio rerio: 10.1 mg/L (96 h)
	EC50 Daphnia magna: 1.2 mg/L (48 h)

#### Kronisk (langvarig) toksicitet

#### Vurdering:

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

#### Substansdata:

Navn	Resultere
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	EC50 Aktivt slam 100 mg/L
Uretan dimetakrylat	NOEC Desmodesmus subspicatus: 0.2 mg/L (72 h)

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

#### Substansdata:

Navn	Resultere
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Stoffet er ikke let bionedbrydeligt.
Uretan dimetakrylat	Stoffet er ikke let biologisk nedbrydeligt (22% nedbrydning på 28 dage).

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

#### Substansdata:

Navn	Resultere
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Der forventes ikke bioakkumulering i organismer.
Uretan dimetakrylat	Stoffet har moderat potentiale til at adsorbere til organisk jord og sedimentpartikler (Log Koc: 3,66).

# Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 2020.09.14

Side 10 / 13

## IBT Resin

### 12.4 Mobilitet i jord

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:**

Navn	Resultere
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Baseret på log K <sub>oc</sub> på 3.85 forventes der en adsorption til jordbunden.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Produktdata:**

**PBT vurdering:** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vurderes at være en PBT.

**vPvB vurdering:** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vurderes at være et vPvB.

**Substansdata:**

**PBT vurdering:**

Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Dette stof er ikke PBT.
Uretan dimetakrylat	Dette stof er ikke PBT.

**vPvB vurdering:**

Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Dette stof er ikke vPvB.
Uretan dimetakrylat	Dette stof er ikke vPvB.

**12.6 Andre negative virkninger:** Ingen tilgængelig data.

### 12.7 Farlig for ozonlaget

**Vurdering:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

## AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### 13.1.1 Bortskaffelse af produkt/emballage:

Må ikke udledes i offentligt spildevand eller overfladevand. Det er affaldsgeneratorens ansvar at karakterisere alt affaldsmateriale korrekt i henhold til gældende regulerende enheder.

**Affaldskoder / affaldsbetegnelse i henhold til LoW:** Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

#### 13.1.2 Affaldsbehandling - relevant information: Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.


#### 13.1.3 Bortskaffelse af spildevand - relevant information: Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

#### 13.1.4 Andre anbefalinger vedr. bortskaffelse:

Bortskaffes på en sikker måde i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Lad ikke produktet frigives i miljøet.

## AFSNIT 14: Transportoplysninger

### International transport af farligt gods ad vej/jernbane (ADR/RID)

UN-Nummer	UN 3082
Korrekt teknisk UN-betegnelse	Farlig væske for miljøet, N.O.S. Metakrylat polymer
FN Transportrisikoklasse(r)	9 
Emballagegruppe	III
Miljøfarer	Havforurenende stoffer
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)


Indledende forberedelsesdato: 2020.09.14

Side 11 / 13


### IBT Resin

Yderligere oplysninger	Dette produkt er ikke reguleret som farligt gods, når det transporteres i størrelser af $\leq 5$ L eller $\leq 5$ kg, forudsat at emballagen opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.
------------------------	--


#### International transport af farligt gods ad indre vandveje (ADN)

UN-Nummer	UN 3082
Korrekt teknisk UN-betegnelse	Farlig væske for miljøet, N.O.S. Metakrylat polymer
FN Transportrisikoklasse(r)	9 
Emballagegruppe	III
Miljøfarer	Havforurenende stoffer
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen
Yderligere oplysninger	Dette produkt er ikke reguleret som farligt gods, når det transporteres i størrelser af $\leq 5$ L eller $\leq 5$ kg, forudsat at emballagen opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

#### International kode for søfart af farligt gods (IMDG) (IMDG)

UN-Nummer	UN 3082
Korrekt teknisk UN-betegnelse	Farlig væske for miljøet, N.O.S. Metakrylat polymer
FN Transportrisikoklasse(r)	9 
Emballagegruppe	III
Miljøfarer	Havforurenende stoffer
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen
Yderligere oplysninger	Dette produkt er ikke reguleret som farligt gods, når det transporteres i størrelser af $\leq 5$ L eller $\leq 5$ kg, forudsat at emballagen opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

#### Reglement International Air Transport Association farligt gods (IATA-DGR)

UN-Nummer	UN 3082
Korrekt teknisk UN-betegnelse	Farlig væske for miljøet, N.O.S. Metakrylat polymer
FN Transportrisikoklasse(r)	9 
Emballagegruppe	III
Miljøfarer	Havforurenende stoffer
Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen
Yderligere oplysninger	Dette produkt er ikke reguleret som farligt gods, når det transporteres i størrelser af $< 5$ L eller $< 5$ kg, forudsat at emballagen opfylder de generelle bestemmelser i 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.

Transport i bulk i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

# Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 2020.09.14

Side 12 / 13

## IBT Resin

Bulknavn	Ingen
Skibstype	Ingen
Forureningskategori	Ingen

### AFSNIT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø.

##### Europæiske regulativer

##### Opgørelse liste (EINECS):

162881-26-7	Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Ikke angivet
25852-47-5	Dimethacrylatoligomer	Ikke angivet
72869-86-4	Uretan dimetakrylat	angivet

**REACH SVHC kandidatliste:** Ingen af indholdsstofferne er angivet.

**REACH SVHC tilladelser:** Ingen af indholdsstofferne er angivet.

**REACH restriktion:** Ingen af indholdsstofferne er angivet.

**Vandfareklasse (WGK) (Produkt):**

**Vandfareklasse (WGK) (Substans):**

Ingrediens navn	CAS	Klasse
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	162881-26-7	Vandfareklasse 1: Svagt vandforurenende
Dimethacrylatoligomer	25852-47-5	Vandfareklasse 1: Svagt vandforurenende
Uretan dimetakrylat	72869-86-4	Vandfareklasse 1: Svagt vandforurenende

##### Andre bestemmelser

**Tyskland TA Luft:** Ingen af indholdsstofferne er angivet.

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof/blanding af leverandøren.

### AFSNIT 16: Andre oplysninger

**Forkortelser og akronymer:** Ingen

##### Klassificeringsprocedure:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt metode
Hudirritation, kategori 2	Beregningsmetode
Irriterer øjnene, kategori 2	Beregningsmetode
Hudsensibilisering, kategori 1	Beregningsmetode
Specifik målorgantoksicitet - enkelteksponering, kategori 3, Irritation af luftvejene	Beregningsmetode
Kronisk fare for vandmiljøet, kategori 2	Brobygningsprincip, koncentration af meget farlige blandinger

##### Oversigt over klassificering i afsnit 3:

Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Aquatic Chronic 4	Kronisk fare for vandmiljøet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Kronisk fare for vandmiljøet, kategori 2

##### Oversigt over faresætninger i afsnit 3:

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
------	-------------------------------------

## Sikkerhedsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Indledende forberedelsesdato: 2020.09.14

Side 13 / 13

**IBT Resin**

H413	Der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

### Ansvarsfraskrivelse:

Dette produkt er klassificeret i henhold til EF nr. 1272/2008 (CLP) og EF nr. 1907/2006 (REACH).

Oplysningerne i dette SDS er korrekt, efter vores bedste viden, baseret på information, der er tilgængelig. Oplysningerne er kun udformet som vejledning for sikker håndtering, brug, opbevaring, transport og bortskaffelse og må ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation.

Oplysningerne vedrører kun det specificerede materiale, der er udpeget og kan ikke være gyldigt for sådant materiale, der anvendes i kombination med andre materialer, medmindre andet er angivet i teksten. Det er brugers ansvar at sørge for et sikkert arbejdssted.

Indledende forberedelsesdato: 2020.09.14

**Slut på sikkerhedsdatablad**