

## Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.06.05

Side 1 / 15

### Custom Tray Resin

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

##### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** Custom Tray Resin

**Produktkode:** FLCTBL01

##### 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

Kronisk fare for vandmiljøet, kategori 2

**Farebestemmende komponenter for etikettering:**

Uretan dimetakrylat

2-hydroxyethyl metakrylat

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

**Yderligere oplysninger:** Ingen

##### 2.2 Mærkningselementer

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

**Farepiktogrammer:**



## Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.06.05

Side 2 / 15

### Custom Tray Resin

**Signalord:** Advarsel

**Faresætninger:**

- H315 Forårsager hudirritation
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion
- 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
- 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 forurenede tøj af
- 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
- P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp
- P363 Forurenede arbejdstøj skal vaskes før det genanvendes
- P391 Udslip opsamles
- P501 Bortskaffelse af indhold/beholder 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: 72869-86-4 EC-nummer: 276-957-5	-	Uretan dimetakrylat	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	55-75
CAS nummer: 868-77-9 EC-nummer: 212-782-2	-	2-hydroxyethyl metakrylat	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	25-45
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

**Yderligere oplysninger:** Ingen

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

### AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

## Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.06.05

Side 3 / 15

### Custom Tray Resin

#### Generelle bemærkninger:

Vis dette sikkerhedsdatablad til lægen.

#### Efter indånding:

Ved indånding skal personen bringes i frisk luft og placeres i en position, der er behagelig til vejtrækning. Hvis luftvejssymptomer udvikler sig eller vedvarer: Søg lægehjælp.

#### Efter kontakt med huden:

Vask det berørte område med masser af sæbe og vand. Fjern forurenede tøj og hvidvask inden genbrug. Hvis hudirritation udvikler sig eller vedvarer: Søg lægehjælp.

#### Efter kontakt med øjnene:

Skyl øjnene med rigeligt vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette kan gøres let. Beskyt ikke-eksponeret øje. Kontakt læge, hvis symptomerne bliver værre eller er vedvarende.

#### Efter indtagelse:

Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

#### 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.

##### 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:

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

##### 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: 2020.06.05

Side 4 / 15

### Custom Tray 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:

Land (Retsgrundlag)	Substans	Identifikator	Tilladelig koncentration
Lithuania	2-hydroxyethyl metakrylat	868-77-9	8-timers Tidsvægtet gennemsnit: 20 mg/m <sup>3</sup>

## Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.06.05

Side 5 / 15

### Custom Tray Resin

#### Biologiske grænseværdier:

Ingen biologiske eksponeringsgrænser angivet for ingrediens(erne).

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

Navn på ingrediensen: 2-hydroxyethyl metakrylat

CAS-nummer: 868-77-9

Arbejdere - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Kronisk - Hud	1,3 mg/kg bw/dag
Arbejdere - Lokale virkninger	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Hud	Ingen fare identificeret
Generel bestand - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ingen fare identificeret
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	0,83 mg/kg bw/dag
	Kronisk - Indånding	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Kronisk - Hud	0,83 mg/kg bw/dag
Generel bestand - Lokal virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Hud	Ingen fare identificeret

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

CAS-nummer: 162881-26-7

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

## Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.06.05

Side 6 / 15

### Custom Tray Resin

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 nuleffektconcentration) (PNEC):**

**Navn på ingrediensen:** 2-hydroxyethyl metakrylat

**CAS-nummer:** 868-77-9

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	0,482 mg/L
Ferskvandssedimenter	3,79 mg/kg
Havvand	0,482 mg/L
Havsedimenter	3,79 mg/kg
Fødevarer	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	10 mg/L
Jordbund (landbrug)	0,476 mg/kg
Luft	Ingen fare identificeret

**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: 2020.06.05

Side 7 / 15

### Custom Tray Resin

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

#### Oplysninger om overvågningsprocedurer:

Ikke bestemt eller ikke anvendelig.

## 8.2 Eksponeringskontrol

#### Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner:

Effektiv ventilation på alle bearbejdningsområder.

#### Personligt beskyttelsesudstyr

##### Beskyttelse af øjne og ansigt:

Beskyttelsesbriller eller sikkerhedsbriller.

##### 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:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

#### 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 tøjet. 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.

## Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.06.05

Side 8 / 15

### Custom Tray Resin

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	Grøn / blå gennemsigtig væske
Lugt	Karakteristisk akrylat
Lugtærskel	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
pH	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Indledende kogepunkt/interval	> 100 °C
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.
Dampthæthed	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Massefylde	1,09 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.
Nedbrydningstemperatur	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Dynamisk viskositet	620 cps @ 25 °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:

Undgå opbevaring >38 °C (100 °F) og eksponering fra lys/direkte sollys og varme.



## Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.06.05

Side 9 / 15

### Custom Tray Resin

Uforenelige materialer.

#### 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
2-hydroxyethyl metakrylat	oral	LD50 Rotte: 5564 mg/kg

##### Hudætsning/hudirritation

**Vurdering:**

Forårsager hudirritation.

**Produktdata:**

Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:**

Navn	Resultere
2-hydroxyethyl metakrylat	Forårsager hudirritation.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Vurdering:**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Produktdata:**

Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:**

Navn	Resultere
2-hydroxyethyl metakrylat	Forårsager alvorlig øjenirritation.

##### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

**Vurdering:**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Produktdata:**

Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:**

Navn	Resultere
Uretan dimetakrylat	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
2-hydroxyethyl metakrylat	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

## Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.06.05

Side 10 / 15

### Custom Tray Resin

Navn	Resultere
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	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):** Ingen af indholdsstofferne er angivet.

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

**Produktdata:**

Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

#### Specifik målorgantoksicitet (eksponeringer)

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

**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.

## Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.06.05

Side 11 / 15

### Custom Tray Resin

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

#### 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

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:**

Navn	Resultere
Uretan dimetakrylat	Stoffet er ikke let bionedbrydeligt.
2-hydroxyethyl metakrylat	Stoffet anses for at være let bionedbrydeligt.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Stoffet er ikke let bionedbrydeligt.

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:**

Navn	Resultere
2-hydroxyethyl metakrylat	Stoffet har lav risiko for bioakkumulation.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Der forventes ikke bioakkumulering i organismer.

#### 12.4 Mobilitet i jord

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:**

Navn	Resultere
Uretan dimetakrylat	Stoffet forventes at gribe forstyrrende ind distribuere vandkolonnen og organisk jordbund og sedimentpartikler.
2-hydroxyethyl metakrylat	Stoffet har lav risiko for at blive adsorberet i jorden.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Baseret på log Koc 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:**

Uretan dimetakrylat	Dette stof er ikke PBT.
2-hydroxyethyl metakrylat	Dette stof er ikke PBT.

## Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.06.05

Side 12 / 15

### Custom Tray Resin

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

#### vPvB vurdering:

Uretan dimetakrylat	Dette stof er ikke vPvB.
2-hydroxyethyl metakrylat	Dette stof er ikke vPvB.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	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:** Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

**Affaldskoder / affaldsbetegnelser 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.

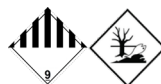
**13.1.4 Andre anbefalinger vedr. bortskaffelse:** Det er affaldsgeneratorens ansvar at korrekt karakterisere alt affaldsmateriale i henhold til gældende lovgivende enheder

### 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
Yderligere oplysninger	Dette produkt er ikke reguleret som farligt gods, når det transporteres i størrelser af <5L eller <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 

## Sikkerhedsdatablad

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


Indledende forberedelsesdato: 2020.06.05

Side 13 / 15


### Custom Tray Resin

<b>Emballagegruppe</b>	III
<b>Miljøfarer</b>	Havforurenende stoffer
<b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ingen
<b>Yderligere oplysninger</b>	Dette produkt er ikke reguleret som farligt gods, når det transporteres i størrelser af <5L eller <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)

<b>UN-Nummer</b>	UN 3082
<b>Korrekt teknisk UN-betegnelse</b>	Farlig væske for miljøet, N.O.S. Metakrylat polymer
<b>FN Transportrisikoklasse(r)</b>	9 
<b>Emballagegruppe</b>	III
<b>Miljøfarer</b>	Havforurenende stoffer
<b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ingen
<b>Yderligere oplysninger</b>	Dette produkt er ikke reguleret som farligt gods, når det transporteres i størrelser af <5L eller <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)

<b>UN-Nummer</b>	UN 3082
<b>Korrekt teknisk UN-betegnelse</b>	Farlig væske for miljøet, N.O.S. Metakrylat polymer
<b>FN Transportrisikoklasse(r)</b>	9 
<b>Emballagegruppe</b>	III
<b>Miljøfarer</b>	Havforurenende stoffer
<b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ingen
<b>Yderligere oplysninger</b>	Dette produkt er ikke reguleret som farligt gods, når det transporteres i størrelser af <5L 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

<b>Bulknavn</b>	Ingen
<b>Skibstype</b>	Ingen
<b>Forureningskategori</b>	Ingen

### AFSNIT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering

## Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.06.05

Side 14 / 15

### Custom Tray Resin

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

##### Europæiske regulativer

##### Opgørelse liste (EINECS):

72869-86-4	Uretan dimetakrylat	angivet
868-77-9	2-hydroxyethyl metakrylat	angivet
162881-26-7	Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Ikke 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
Uretan dimetakrylat	72869-86-4	Vandfareklasse 1: Svagt vandforurenende
2-hydroxyethyl metakrylat	868-77-9	Vandfareklasse 1: Svagt vandforurenende
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	162881-26-7	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
Kronisk fare for vandmiljøet, kategori 2	Beregningsmetode

##### Den fulde ordlyd af klassificeringen i afsnit 3:

Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudirritation, kategori 2
Eye Irrit. 2	Irriterer øjnene, kategori 2
Aquatic Chronic 4	Kronisk fare for vandmiljøet, kategori 4

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

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H315	Forårsager hudirritation
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H413	Der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

##### Ansvarsfraskrivelse:

## Sikkerhedsdatablad

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

**Indledende forberedelsesdato:** 2020.06.05

Side 15 / 15

### Custom Tray Resin

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:** 2020.06.05

**Slut på sikkerhedsdatablad**