

## Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.02.28

Side 1 / 12

### Model Resin

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

##### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** Model Resin

**Produktkode:** FLDMBE01

##### 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, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

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):**

Irriterer øjnene, kategori 2

Hudsensibilisering, kategori 1

Kronisk fare for vandmiljøet, kategori 2

**Farebestemmende komponenter for etikettering:**

Uretan dimetakrylat

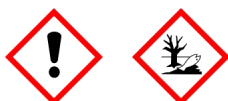
Methacrylatmonomerer

**Yderligere oplysninger:** Ingen

##### 2.2 Mærkningselementer

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

**Farepiktogrammer:**



**Signalord:** Advarsel

**Faresætninger:**

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion

# Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.02.28

Side 2 / 12

## Model Resin

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

### Sikkerhedssætninger:

P264 Vask huden grundigt efter håndtering

P280 Brug beskyttelseshandsker/beskyttelsesdragt/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

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

P272 Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen

P273 Undgå udledning til miljøet

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: 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

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

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:<br>72869-86-4<br>EC-nummer:<br>276-957-5                          | -                          | Uretan dimetakrylat  | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                 | 55-75  |
| CAS nummer:<br>Forretningshemmelighed<br>EC-nummer:<br>Forretningshemmelighed | -                          | Methacrylatmonomerer | Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319                         | 15-25  |

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:

Flyt eksponeringskilden eller personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Ved luftvejssymptomer: Kontakt et GIFTCENTER eller en læge.

Ved indånding, flyt personen ud i frisk luft. Hold personen i ro. Kontakt læge, hvis symptomerne fortsætter

#### Efter kontakt med huden:

Vaskes straks med sæbe og rigeligt med vand. Forurenede tøj og sko tages straks af. Ved vedvarende irritation: Søg lægehjælp.

#### Efter kontakt med øjnene:

## Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.02.28

Side 3 / 12

### Model Resin

Skyl straks øjnene under øjenlågene med vand i 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette kan gøres let. Beskyt ikke-eksponeret øje. Fortsæt med at skylle på vej til sygehuset.

#### Efter indtagelse:

Ved indtagelse: Fremkald IKKE opkastning, med mindre lægen eller giftkontrolcentret har bedt om det. Skyl munden med vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget at drikke. Søg lægehjælp.

#### Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

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

#### Akutte symptomer og virkninger:

Symptomer kan omfatte irritation, rødme, hævelse eller smerte. Virkninger afhænger af eksponering (dosis, koncentration, kontakttid).

#### 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:

Ingen kendte.

#### Noter til lægen:

Symptomatisk behandling.

## AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Passende slukningsmidler:

Alkoholbestandigt skum, pulverlukker eller kuldioxid  
Vandtåge, kuldioxid, pulverlukker ellerskum

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

Ingen kendte

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

Evakuer alt personale til et forudbestemt sikkert sted, ikke under 2.500 fod i alle retninger. Kan eksplodere eller detonere ved brand. Brændende materiale kan producere giftige dampe.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

#### Personligt værnemiddel:

Brandmænd bør bruge egnet sikkerhedsudstyr og lukket åndedrætsværn (SCBA).

#### Særlige forholdsregler:

Undgå indånding af gasser, røg, tåge, damp eller aerosoler. Undgå kontakt med øjnene, huden, håret eller tøjet.

## AFSNIT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 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. Produktet må ikke nå ud i kloakafløb. Undgå udledning til miljøet.

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

Spild inddæmmes og suges op med absorberende materiale, der ikke reagerer med det spildte produkt. Læg ubrugt absorberende materiale i egnede, tildækkede, mærkede beholdere til bortskaffelse.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

# Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.02.28

Side 4 / 12

## Model Resin

Se afsnit 13 om bortskaffelse.

### AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøjet. Følg gode hygiejneprocedurer under håndtering af kemiske materialer. Se Afsnit 8. Følg de korrekte bortskaffelsesmetoder. Se Afsnit 13. Der må ikke spises, drikkes, ryges eller anvendes produkter til personlig pleje under håndtering af kemiske stoffer.

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

Opbevares på et køligt, tørt og godt ventileret sted. Opbevares adskilt fra varmekilder eller antændelseskilder. Opbevares adskilt fra uforenelige materialer beskrevet i Afsnit 10. Hold beholderne lukket, når de ikke er i brug

#### 7.3 Særlige anvendelser:

Bortset fra anvendelsen nævnt i afsnit 1.2 er der ikke specificeret andre særlige anvendelser

### AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler



#### 8.1 Kontrolparametre

Kun de stoffer med grænseværdier er inkluderet nedenfor.

##### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering:

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

##### Biologiske grænseværdier:

Ingen biologiske eksponeringsgrænser angivet for ingrediens(erne).

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

Navn på ingrediensen: Methacrylatmonomerer

CAS-nummer: Forretningshemmeli ghed

|                                   |                     |                                                |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Arbejdere -<br>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 | 14,7 mg/m <sup>3</sup>                         |
|                                   | Kronisk - Hud       | 4,2 mg/kg bw/dag                               |
| Arbejdere - Lokale<br>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       | Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig. |

## Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.02.28

Side 5 / 12

### Model Resin

|                                         |                     |                                                |
|-----------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Generel bestand -<br>Systemisk virkning | Akut - Oral         | Ingen fare identificeret                       |
|                                         | Akut - Indånding    | Ingen fare identificeret                       |
|                                         | Akut - Hud          | Ingen fare identificeret                       |
|                                         | Kronisk - Oral      | 2,5 mg/kg bw/dag                               |
|                                         | Kronisk - Indånding | 8,8 mg/m <sup>3</sup>                          |
|                                         | Kronisk - Hud       | 2,5 mg/kg bw/dag                               |
| Generel bestand -<br>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       | Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig. |

#### PNEC (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC):

Navn på ingrediensen: Methacrylatmonomerer

CAS-nummer: Forretningshemmelighed

| Miljøbeskyttelsesmål                    | PNEC                                 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Ferskvand                               | 0,904 mg/L                           |
| Ferskvandssedimenter                    | 6,28 mg/kg                           |
| Havvand                                 | 0,904 mg/L                           |
| Havsedimenter                           | 6,28 mg/kg                           |
| Fødevarekæde                            | Ikke fastsat eller ikke tilgængelig. |
| Mikroorganismer i spildevandsbehandling | 10 mg/L                              |
| Jordbund (landbrug)                     | 0,727 mg/kg                          |
| 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:

Uigennemtrængeligt tøj, kemisk resistente handsker

##### Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig

#### Generelle hygiejniske foranstaltninger:

Håndteres i henhold til gode industrielle hygiejne- og sikkerhedsforanstaltninger. Vask hænder og ansigt efter håndtering af kemikalieprodukter. Vask hænder før indtagelse af mad, drikke og rygning. Vask hænder ved arbejdstids ophør.

#### Miljømæssige eksponeringskontrol:

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

## Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.02.28

Side 6 / 12

### Model Resin

|                                                                              |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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                               | Beige 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                             |
| 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                             | 1,09 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                    | 1036 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:

Reagerer ikke under normale anvendelsesforhold og opbevaring.

#### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under normal opbevarings- og håndteringsforhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner:

## Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.02.28

Side 7 / 12

### Model Resin

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ikke farlige reaktioner.

#### 10.4 Forhold som skal undgås:

Uforenelige materialer.

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

#### 10.5 Uforenelige materialer:

Sterke oxidationsmidler.

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               |
|----------------------|--------------|-------------------------|
| Methacrylatmonomerer | oral         | LD50 Rotte: >2000 mg/kg |
|                      | Hudrelateret | LD50 Kanin: >5000 mg/kg |

##### Hudætsning/hudirritation

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

**Produktdata:**

Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Vurdering:**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Produktdata:**

Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:**

| Navn                 | Resultere                           |
|----------------------|-------------------------------------|
| Methacrylatmonomerer | 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. |
| Methacrylatmonomerer | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |

## Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.02.28

Side 8 / 12

### Model Resin

#### 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.

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

##### Kronisk (langvarig) toksicitet

**Vurdering:** Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

## Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.02.28

Side 9 / 12

### Model Resin

**Substansdata:** Ingen tilgængelig data.

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:**

| Navn                 | Resultere                               |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Uretan dimetakrylat  | Dette stof er ikke let bionedbrydeligt. |
| Methacrylatmonomerer | Dette stof er let bionedbrydeligt.      |

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:**

| Navn                 | Resultere                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Methacrylatmonomerer | Stoffet har lav risiko for bioakkumulation på grund af log Kow værdien (0.97 ved 20 deg. C). |

#### 12.4 Mobilitet i jord

**Produktdata:** Ingen tilgængelig data.

**Substansdata:**

| Navn                 | Resultere                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uretan dimetakrylat  | Dette stof forventes at distribuere mellem vandsøjlen og organisk jord og sedimentpartikler. |
| Methacrylatmonomerer | Stoffet har et lavt potentiale for adsorption til jord.                                      |

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

**PBT vurdering:**

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Uretan dimetakrylat  | Dette stof er ikke PBT. |
| Methacrylatmonomerer | Dette stof er ikke PBT. |

**vPvB vurdering:**

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Uretan dimetakrylat  | Dette stof er ikke vPvB. |
| Methacrylatmonomerer | 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

## Sikkerhedsdatablad

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

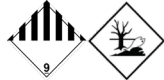
Indledende forberedelsesdato: 2020.02.28

Side 10 / 12

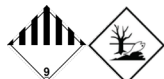
Model Resin

### AFSNIT 14: Transportoplysninger

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

|                                          |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN-Nummer                                | UN3082                                                                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                        |
| Emballagegruppe                          | Ingen                                                                                                                                                                                                         |
| 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 kode for søfart af farligt gods (IMDG) (IMDG)

|                                          |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UN-Nummer                                | UN3082                                                                                                                                                                                                        |
| Korrekt teknisk UN-betegnelse            | Farlig væske for miljøet, N.O.S. Metakrylat polymer                                                                                                                                                           |
| FN Transportrisikoklasse(r)              | Ingen                                                                                                                                                                                                         |
| 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. |

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

|           |        |
|-----------|--------|
| UN-Nummer | UN3082 |
|-----------|--------|

# Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.02.28

Side 11 / 12

## Model Resin

|                                          |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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 |       |
| 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):

|                        |                      |         |
|------------------------|----------------------|---------|
| 72869-86-4             | Uretan dimetakrylat  | angivet |
| Forretningshemmelighed | Methacrylatmonomerer | angivet |

##### REACH SVHC kandidatliste:

|                        |                      |              |
|------------------------|----------------------|--------------|
| 72869-86-4             | Uretan dimetakrylat  | Ikke angivet |
| Forretningshemmelighed | Methacrylatmonomerer | Ikke angivet |

##### REACH SVHC tilladelser:

|                        |                      |              |
|------------------------|----------------------|--------------|
| 72869-86-4             | Uretan dimetakrylat  | Ikke angivet |
| Forretningshemmelighed | Methacrylatmonomerer | Ikke angivet |

##### REACH restriktion:

|                        |                      |              |
|------------------------|----------------------|--------------|
| 72869-86-4             | Uretan dimetakrylat  | Ikke angivet |
| Forretningshemmelighed | Methacrylatmonomerer | Ikke angivet |

Vandfareklasse (WGK) (Produkt): Ikke fastslået.

##### Vandfareklasse (WGK) (Substans):

| Ingrediens navn     | CAS        | Klasse                                  |
|---------------------|------------|-----------------------------------------|
| Uretan dimetakrylat | 72869-86-4 | Vandfareklasse 1: Svagt vandforurenende |

## Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.02.28

Side 12 / 12

### Model Resin

| Ingrediens navn      | CAS                    | Klasse                                  |
|----------------------|------------------------|-----------------------------------------|
| Methacrylatmonomerer | Forretningshemmelighed | Vandfareklasse 1: Svagt vandforurenende |

#### Andre bestemmelser

##### Tyskland TA Luft:

| Ingrediens navn      | CAS                    | Klasse          | Nederste emissionsrate | Maks. koncentration |
|----------------------|------------------------|-----------------|------------------------|---------------------|
| Uretan dimetakrylat  | 72869-86-4             | Ikke anvendelig |                        |                     |
| Methacrylatmonomerer | Forretningshemmelighed | Ikke anvendelig |                        |                     |

#### 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   |
|------------------------------------------------------------------|------------------|
| 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           |
| Eye Irrit. 2      | Irriterer øjnene, kategori 2             |
| Aquatic Chronic 2 | Kronisk fare for vandmiljøet, kategori 2 |

#### Oversigt over faresætninger i afsnit 3:

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion                          |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                          |
| 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: 2020.02.28

Slut på sikkerhedsdatablad