

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

**Første forberedelsesdato:** 2024-05-09

Side 1 av 17

### Rigid 4000 Resin

#### SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

##### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** Rigid 4000 Resin

**Produktkode:** FLRGWH01

**UFI:** U220-A0AY-800R-QFD9

##### 1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

**Relevante identifiserte bruksområder:** For use in Formlabs SLA Printers.

**Bruk som frarådes:** Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

**Grunner til at frarådet:** Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

##### 1.3 Informasjon om produsenten/leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Produsent:**

**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

Berlin, . 12459

+49 30 700 146 501

##### 1.4 Nødtelefon:

**Den europeiske union**

CHEMTREC (EMEA)

+44 20 3885 0382 (24/7)

Giftinformasjonen 22-59-13-00 (24/7)

#### SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding:

**Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):**

Hudirritasjon, kategori 2

Øyeirritasjon, kategori 2

Hudsensibilisering, kategori 1

Spesifikt målorgantoksisitet – en gangs eksponering, kategori 3, luftveisirritasjon

Kronisk fare for vannet, kategori 2

**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

Metakrylat monomer(e)

Metakrylat monomer(e)

Uretan-dimetakrylat

Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

**Tilleggsinformasjon:** Ingen

##### 2.2 Merking

**Merking i henhold til Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)**

**Farepiktogrammer:**



**Signalord:** Advarse

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

**Første forberedelsesdato:** 2024-05-09

Side 2 av 17

### Rigid 4000 Resin

#### Risikosetninger:

- H315 Forårsaker hudirritasjon
- H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon
- H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Erklæringer om forholdsregler:

- P264 Vask grundig etter håndtering
- P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
- P261 Unngå å puste inn støv/fordampning/gass/tåke/eim/sprut
- P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen
- P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
- P273 Unngå utslipp til miljøet
- P302+P352 DERSOM PÅ HUDEN: Vask med rikelig med såpe og vann.
- P332+P313 Hvis hudirritasjon forekommer: Oppsøk medisinsk hjelp
- P362 Ta av kontaminert bekledning
- P305+P351+P338 DERSOM I ØYNE: Rens forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser om slike er til stede og det er lett å gjøre. Fortsett å rense
- P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- P333+P313 Dersom hudirritasjon eller utslett forekommer: Få medisinsk hjelp/oppmerksomhet
- P363 Vask tilsølte klær før de brukes igjen
- P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og hold det behagelig for pusting
- P391 Samle opp søl
- P405 Oppbevares innelåst.
- P501 Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national, and international regulations.

#### 2.3 Andre farer: Ingen kjente

### SEKSJON 3: Sammensetning/informasjon om innholdsstoffer

#### 3.1 Stoff: Ikke relevant.

#### 3.2 Blanding:

| Identifikasjon                                                        | EU REACH registreringsnummer | Navn                  | Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)                                                                                         | Vekt % |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS nummer:<br>Handelshemmelighet<br>EU-nummer:<br>Handelshemmelighet | -                            | Metakrylat monomer(e) | Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                 | 10-20  |
| CAS nummer:<br>Handelshemmelighet<br>EU-nummer:<br>Handelshemmelighet | -                            | Metakrylat monomer(e) | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3 (RI);<br>H335<br>Skin Sens. 1B;<br>H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | 10-20  |

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

**Første forberedelsesdato:** 2024-05-09

Side 3 av 17

### Rigid 4000 Resin

|                                                      |   |                                                 |                                                      |       |
|------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|
| CAS nummer:<br>72869-86-4<br>EU-nummer:<br>276-957-5 | - | Uretan-dimetakrylat                             | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411     | 35-55 |
| CAS nummer:<br>84434-11-7<br>EU-nummer:<br>282-810-6 | - | Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | Skin Sens. 1B;<br>H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | <1    |

**Tilleggsinformasjon:** Ingen

**Hele teksten H- og EUH-uttrykk:** Se Seksjon 16

### SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelle merknader:

Vis dette sikkerhetsdataarket til vakthavende lege.

##### Etter innånding:

Ved innånding, ta personen ut i frisk luft og plasser den i en pusteposisjon. Hvis luftveissymptomer utvikler seg eller vedvarer, oppsøk lege / legehjelp.

##### Etter hudkontakt:

Vask det berørte området med rikelig med såpe og vann. Fjern forurenset klær og vask før de brukes på nytt. Hvis hudirritasjon utvikler seg eller vedvarer, oppsøk lege / legehjelp.

##### Etter øyekontakt:

Skyll øynene med mye vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis de er til stede og lett å gjøre det. Beskytt ueksponert øye. Hvis symptomer utvikler seg eller vedvarer, kontakt lege.

##### Etter svelging:

Ved svelging, IKKE fremkall brekninger med mindre legen eller et giftkontrollsentral får beskjed om det. Skyll munnen med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis spontan oppkast oppstår, plasser på venstre side med hodet ned for å forhindre at væske suges inn i lungene. Hvis symptomer utvikler seg eller vedvarer, kontakt lege.

##### Selvbeskyttelse for førstehjelp:

Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

#### 4.2 Viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger

##### Akutte symptomer og virkninger:

Hudkontakt kan føre til rødhet, smerter, svie og betennelse.

Øyekontakt kan føre til irritasjon, rødhet, smerte, betennelse, kløe, svie og rive.

Innånding kan ha uheldige effekter på luftveiene. Symptomer kan inkludere hoste, pustevansker, sår hals og betennelse i slimhinnen som forer luftveiene.

##### Forsinkede symptomer og effekter:

Effekten er avhengig av eksponering (dose, konsentrasjon, kontaktid).

#### 4.3 Eventuelt behov for øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling

##### Spesifikk behandling:

Hvis respirasjonssymptomer vedvarer, må du søke lege.

##### Merknader til legen:

Behandle symptomatisk.

### SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slukkemidler

##### Passende slukningsmidler:

Vanntåke / tåke, karbondioksid, tørrkjemisk eller alkoholbestandig skum.

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

**Første forberedelsesdato:** 2024-05-09

Side 4 av 17

### Rigid 4000 Resin

#### Uegnete slökkemidler:

Ikke bruk vannstråle.

#### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:

Termisk spaltning kan gi irriterende / giftige gasser / gasser.

#### 5.3 Råd for brannmenn

##### Personlig verneutstyr:

Brannmenn må bruke passende verneutstyr og selvforsynt pusteapparat (SCBA) med et ansiktstykke som brukes i modus for positivt trykk.

##### Spesielle forholdsregler:

Unngå kontakt med hud, øyne, hår og klær. Ikke pust inn røyk / gass / tåke / aerosoler / damper / støv. Flytt containere fra brannområdet hvis det er trygt. Bruk vannsprut / tåke for å avkjøle brannutsatte beholdere. Unngå unødvendig avrenning av slukningsmedier som kan forårsake forurensning.

### SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer:

Evakuer unødvendig personell. Ventiler området. Slukk alle kilder til antenning. Bruk anbefalt personlig verneutstyr (se seksjon 8). Unngå kontakt med hud, øyne eller klær. Unngå å puste inn tåke, utdunsting, støv, fordampning og sprut. Ikke gå gjennom spilt materiale. Vask grundig etter håndtering.

#### 6.2 Miljøvernstiltak:

Unngå ytterligere lekkasje eller søl hvis det er trygt. Unngå å nå avløp, kloakk og vannveier. Utslipp til miljøet må unngås.

#### 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill:

Ikke berør ødelagte containere eller sølt materiale med mindre du bruker egnet personlig vernetøy. Stopp lekkasje hvis du kan gjøre det uten risiko. Oppbevar og samle opp søl og legg i egnet beholder for fremtidig avhending. Kast i samsvar med gjeldende forskrifter (se avsnitt 13).

#### 6.4 Referanser til andre avsnitt:

For personlig verneutstyr, se avsnitt 8. For avhending se avsnitt 13.

### SEKSJON 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Bruk passende personlig verneutstyr (se avsnitt 8). Bruk bare med tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av tåke / damp / spray / støv. Ikke spis, drikk, røyk eller bruk personlige produkter når du håndterer kjemiske stoffer. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask de berørte områdene grundig etter håndtering. Holdes vekk fra inkompatible materialer (se avsnitt 10). Hold beholderne tett lukket når de ikke er i bruk.

#### 7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver inkompatibilitet:

Oppbevares på et kjølig, tørt og godt ventilert sted i direkte sollys. Hold deg unna mat og drikke. Beskytt mot frysing og fysisk skade. Oppbevares utilgjengelig for varme, åpne flammer og andre antennelseskilder. Hold beholderen tett forseglet. Oppbevares vekk fra inkompatible materialer (se avsnitt 10).

#### 7.3 Spesiell sluttbruk:

Se avsnitt 1 (Anbefalt bruk).

### SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

# Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2024-05-09 Side 5 av 17

Rigid 4000 Resin



### 8.1 Kontrollparametre

Bare de stoffene med grenseverdier er inkludert nedenfor.

**Yrkseksponeringsgrense verdier:**

Ingen yrkesmessige eksponeringsgrenser angitt for ingrediens(er).

**Biologisk grenseverdier:**

Ingen biologiske eksponeringsgrenser angitt for ingrediens(er).

**Avledet ingen effekt nivå (DNEL):**

**Ingrediensnavn:** Metakrylat monomer(e)

**CAS nr.:** Trade Secret

|                                             |                      |                                                                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arbeidere - Systemiske virkninger           | Akutt - Oral         | Ikke bestemt eller ikke aktuelt.                                                                   |
|                                             | Akutt - Inhalering   | No hazard identified; No hazard identified                                                         |
|                                             | Akutt - Hud          | No hazard identified; No hazard identified                                                         |
|                                             | Kronisk - Oral       | Ikke bestemt eller ikke aktuelt.                                                                   |
|                                             | Kronisk - Inhalering | 14.7 mg/m³; No hazard identified                                                                   |
|                                             | Kronisk - Hud        | 4.2 mg/kg bw/day; No hazard identified                                                             |
| Arbeidere - Lokale effekter                 | Akutt - Oral         | Ikke bestemt eller ikke aktuelt.                                                                   |
|                                             | Akutt - Inhalering   | No hazard identified; No hazard identified                                                         |
|                                             | Akutt - Hud          | No hazard identified; No hazard identified                                                         |
|                                             | Kronisk - Oral       | Ikke bestemt eller ikke aktuelt.                                                                   |
|                                             | Kronisk - Inhalering | No hazard identified; No hazard identified                                                         |
|                                             | Kronisk - Hud        | Ingen fare identifisert; Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig |
| Generell befolkning - Systemiske virkninger | Akutt - Oral         | No hazard identified; No hazard identified                                                         |
|                                             | Akutt - Inhalering   | No hazard identified; No hazard identified                                                         |
|                                             | Akutt - Hud          | No hazard identified; No hazard identified                                                         |
|                                             | Kronisk - Oral       | 2.5 mg/kg bw/day; No hazard identified                                                             |
|                                             | Kronisk - Inhalering | 4.35 mg/m³; No hazard identified                                                                   |
|                                             | Kronisk - Hud        | 2.5 mg/kg bw/day; No hazard identified                                                             |
| Generell befolkning - Lokal effekt          | Akutt - Oral         | Ikke bestemt eller ikke aktuelt.                                                                   |
|                                             | Akutt - Inhalering   | No hazard identified; No hazard identified                                                         |
|                                             | Akutt - Hud          | No hazard identified; No hazard identified                                                         |
|                                             | Kronisk - Oral       | Ikke bestemt eller ikke aktuelt.                                                                   |
|                                             | Kronisk - Inhalering | No hazard identified; No hazard identified                                                         |
|                                             | Kronisk - Hud        | Ingen fare identifisert; Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig |

**Ingrediensnavn:** Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

**CAS nr.:** 84434-11-7

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

**Første forberedelsesdato:** 2024-05-09

Side 6 av 17

### Rigid 4000 Resin

|                                             |                      |                                                                           |
|---------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Arbeidere - Systemiske virkninger           | Akutt - Oral         | Ikke bestemt eller ikke aktuelt.                                          |
|                                             | Akutt - Inhalering   | Ingen fare identifisert                                                   |
|                                             | Akutt - Hud          | Ingen fare identifisert                                                   |
|                                             | Kronisk - Oral       | Ikke bestemt eller ikke aktuelt.                                          |
|                                             | Kronisk - Inhalering | 4.93 mg/m <sup>3</sup>                                                    |
|                                             | Kronisk - Hud        | 1.4 mg/kg bw/day                                                          |
| Arbeidere - Lokale effekter                 | Akutt - Oral         | Ikke bestemt eller ikke aktuelt.                                          |
|                                             | Akutt - Inhalering   | Ingen fare identifisert                                                   |
|                                             | Akutt - Hud          | Ingen fare identifisert                                                   |
|                                             | Kronisk - Oral       | Ikke bestemt eller ikke aktuelt.                                          |
|                                             | Kronisk - Inhalering | Ingen fare identifisert                                                   |
|                                             | Kronisk - Hud        | Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig |
| Generell befolkning - Systemiske virkninger | Akutt - Oral         | Ingen fare identifisert                                                   |
|                                             | Akutt - Inhalering   | Ingen fare identifisert                                                   |
|                                             | Akutt - Hud          | Ingen fare identifisert                                                   |
|                                             | Kronisk - Oral       | 0.5 mg/kg bw/day                                                          |
|                                             | Kronisk - Inhalering | 0.87 mg/m <sup>3</sup>                                                    |
|                                             | Kronisk - Hud        | 0.5 mg/kg bw/day                                                          |
| Generell befolkning - Lokal effekt          | Akutt - Oral         | Ikke bestemt eller ikke aktuelt.                                          |
|                                             | Akutt - Inhalering   | Ingen fare identifisert                                                   |
|                                             | Akutt - Hud          | Ingen fare identifisert                                                   |
|                                             | Kronisk - Oral       | Ikke bestemt eller ikke aktuelt.                                          |
|                                             | Kronisk - Inhalering | Ingen fare identifisert                                                   |
|                                             | Kronisk - Hud        | Ingen fare identifisert                                                   |

**Ingrediensnavn:** Uretan-dimetakrylat

**CAS nr.:** 72869-86-4

|                                   |                      |                                                                           |
|-----------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Arbeidere - Systemiske virkninger | Akutt - Oral         | Ikke bestemt eller ikke aktuelt.                                          |
|                                   | Akutt - Inhalering   | Ingen eksponering forventet                                               |
|                                   | Akutt - Hud          | Ingen fare identifisert                                                   |
|                                   | Kronisk - Oral       | Ikke bestemt eller ikke aktuelt.                                          |
|                                   | Kronisk - Inhalering | 3.3 mg/m <sup>3</sup>                                                     |
|                                   | Kronisk - Hud        | 1.3 mg/kg bw/day                                                          |
| Arbeidere - Lokale effekter       | Akutt - Oral         | Ikke bestemt eller ikke aktuelt.                                          |
|                                   | Akutt - Inhalering   | Ingen eksponering forventet                                               |
|                                   | Akutt - Hud          | Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig |
|                                   | Kronisk - Oral       | Ikke bestemt eller ikke aktuelt.                                          |
|                                   | Kronisk - Inhalering | Ingen eksponering forventet                                               |
|                                   | Kronisk - Hud        | Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig |

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

**Første forberedelsesdato:** 2024-05-09

Side 7 av 17

### Rigid 4000 Resin

|                                                   |                      |                                                                           |
|---------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Generell befolkning -<br>Systemiske<br>virkninger | Akutt - Oral         | Ingen fare identifisert                                                   |
|                                                   | Akutt - Inhalering   | Ingen eksponering forventet                                               |
|                                                   | Akutt - Hud          | Ingen fare identifisert                                                   |
|                                                   | Kronisk - Oral       | 0.3 mg/kg bw/day                                                          |
|                                                   | Kronisk - Inhalering | 0.6 mg/m <sup>3</sup>                                                     |
|                                                   | Kronisk - Hud        | 0.7 mg/kg bw/day                                                          |
| Generell befolkning -<br>Lokal effekt             | Akutt - Oral         | Ikke bestemt eller ikke aktuelt.                                          |
|                                                   | Akutt - Inhalering   | Ingen eksponering forventet                                               |
|                                                   | Akutt - Hud          | Ingen eksponering forventet                                               |
|                                                   | Kronisk - Oral       | Ikke bestemt eller ikke aktuelt.                                          |
|                                                   | Kronisk - Inhalering | Ingen eksponering forventet                                               |
|                                                   | Kronisk - Hud        | Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig |

#### Forutsatt ingen effekt konsentrasjon (PNEC):

**Ingrediensnavn:** Metakrylat monomer(e)

**CAS nr.:** Trade Secret

| Miljømessige beskyttelsesmål    | PNEC                                       |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Friskt vann                     | 0.904 mg/L; 0.144 µg/L                     |
| Synkestoffer i friskt vann      | 6.28 mg/kg; 0.125 mg/kg sediment dw        |
| Marint vann                     | 0.09 mg/L; 0.014 µg/L                      |
| Marine synkestoffer             | 6.28 mg/kg; 0.013 mg/kg sediment dw        |
| Mikroorganismer i kloakkrensing | 10 mg/L; 10 mg/L                           |
| Jord (landbruk)                 | 0.727 mg/kg; 0.022 mg/kg soil dw           |
| Luft                            | No hazard identified; No hazard identified |
| Oral (Sekundær Forgiftning)     | No exposure expected; No hazard identified |

**Ingrediensnavn:** Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate

**CAS nr.:** 84434-11-7

| Miljømessige beskyttelsesmål    | PNEC                        |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Friskt vann                     | 1.01 µg/L                   |
| Synkestoffer i friskt vann      | 0.24 mg/kg sediment dw      |
| Marint vann                     | 0.101 µg/L                  |
| Marine synkestoffer             | 0.024 mg/kg sediment dw     |
| Mikroorganismer i kloakkrensing | Ingen fare identifisert     |
| Jord (landbruk)                 | 0.047 mg/kg soil dw         |
| Luft                            | Ingen fare identifisert     |
| Oral (Sekundær Forgiftning)     | Ingen eksponering forventet |

**Ingrediensnavn:** Uretan-dimetakrylat

**CAS nr.:** 72869-86-4

| Miljømessige beskyttelsesmål    | PNEC                   |
|---------------------------------|------------------------|
| Friskt vann                     | 0.01 mg/L              |
| Synkestoffer i friskt vann      | 4.56 mg/kg sediment dw |
| Marint vann                     | 0.001 mg/L             |
| Marine synkestoffer             | 0.46 mg/kg sediment dw |
| Mikroorganismer i kloakkrensing | 3.61 mg/L              |
| Jord (landbruk)                 | 0.91 mg/kg soil dw     |

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

**Første forberedelsesdato:** 2024-05-09

Side 8 av 17

### Rigid 4000 Resin

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Luft                        | Ingen fare identifisert     |
| Oral (Sekundær Forgiftning) | Ingen eksponering forventet |

#### Informasjon om overvåkingsprosedyrer:

Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

## 8.2 Eksponeringskontroll

#### Egnet teknisk styring:

Nødstasjoner for øyevask og sikkerhetsdusjer bør være tilgjengelig i umiddelbar nærhet til bruk eller behandling. Sørg for adekvat ventilasjon for å holde konsentrasjonene av fordampning, tåke og/eller støv under de anvendbare eksponeringsgrensene på arbeidsplassen, og i henhold til anerkjente nasjonale standarder (eller tilsvarende).

#### Personlig verneutstyr

##### Øye og ansiktsvern:

Sikkerhetsbriller eller vernebriller. Bruks beskyttelsesutstyr for øyne som har blitt testet og godkjent i henhold til anerkjente nasjonale standarder (eller tilsvarende).

##### Hud- og kroppsværn:

Kjemikalieresistente, ugjennomtrengelige hansker godkjent av de aktuelle standardene. Hansker må inspiseres før bruk. Unngå hudkontakt med brukte hansker. Passende teknikker bør brukes for å fjerne brukte hansker og forurensede klær. Personlig verneutstyr for kroppen skal velges basert på oppgaven som utføres og risikoen som er involvert, og skal godkjennes av en spesialist før du håndterer dette produktet. Forsikre deg om at alt personlig verneutstyr er godkjent av anerkjente nasjonale standarder (eller tilsvarende).

##### Åndedrettsvern:

Dersom tekniske kontroller ikke opprettholder luftbårne konsentrasjoner som er under relevante eksponeringsgrenser på arbeidsplass, eller et akseptabelt nivå (dersom eksponeringsgrenser ikke er etablert), må en gassmaske godkjent av anerkjente nasjonale standarder (eller tilsvarende) brukes.

#### Generelle hygienetiltak:

Ikke bruk, drikk eller røyk når du håndterer kjemiske produkter. Vask hendene etter håndtering, før pauser og på slutten av arbeidsdagen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask forurensede klær før gjenbruk. Utfør rutinemessig rengjøring.

#### Miljøeksponeringskontroll:

Utslipp fra ventilasjon eller arbeidsbehandlingsmaskiner bør sjekkes for å sikre at de samsvarer med lovgivning om beskyttelse av miljøet.

|                                                                        |                                  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Produkt (substans/blanding)-relaterte tiltak for å hindre eksponering: | Ikke bestemt eller ikke aktuelt. |
| Instruksjonstiltak for å hindre eksponering:                           | Ikke bestemt eller ikke aktuelt. |
| Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering:                       | Ikke bestemt eller ikke aktuelt. |
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering:                              | Ikke bestemt eller ikke aktuelt. |

#### Risikostyringstiltak for å kontrollere eksponering:

Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Fysisk status</b>          | Væske                                 |
| <b>Farge</b>                  | Grey                                  |
| <b>Lukt/Luftterskel:</b>      | Karakteristisk akrylat                |
| <b>pH</b>                     | Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig. |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b> | Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig. |

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2024-05-09

Side 9 av 17

### Rigid 4000 Resin

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Innledende kokepunkt/rekkevidde        | > 100°C                               |
| Flammepunkt (lukket kopp)              | > 93,5 °C                             |
| Antennelighet                          | Ikke brannfarlig                      |
| Øvre brennbarhet/eksplosjonsgrense     | Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig. |
| Nedre brennbarhet/eksplosjonsgrense    | Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig. |
| Damptrykk                              | Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig. |
| Relativ damptetthet                    | Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig. |
| Tetthet                                | 1,26 g/cm <sup>3</sup>                |
| Relativ tetthet                        | Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig. |
| Oppløselighet                          | Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig. |
| fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) | Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig. |
| Selvantennningstemperatur              | Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig. |
| Nedbrytningstemperatur                 | Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig. |
| Kinematisk viskositet                  | Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig. |
| Partikkelegenskaper                    | Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig. |

## 9.2 Andre opplysninger

### 9.2.1 Informasjon med hensyn til fysiske fareklasser

|                                                                     |                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Sprengstoff                                                         | Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt. |
| Brannfarlige gasser                                                 | Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt. |
| Aerosoler                                                           | Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt. |
| Oksiderende gasser                                                  | Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt. |
| Gasser under trykk                                                  | Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt. |
| Brennbare væsker                                                    | Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt. |
| Brannfarlige faste stoffer                                          | Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt. |
| Self-reaktiv stoffer og blandinger                                  | Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt. |
| Pyroforiske væsker                                                  | Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt. |
| Pyroforiske faste stoffer                                           | Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt. |
| Selvpoppvarmende stoffer og blandinger                              | Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt. |
| Stoffer og blandinger som avgir brennbare gasser i kontakt med vann | Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt. |
| Oksiderende væsker                                                  | Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt. |
| Oksiderende faste stoffer                                           | Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt. |
| Organiske peroksider                                                | Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt. |
| Etsende på metaller                                                 | Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt. |
| Desensibilisert sprengstoff                                         | Ingen data tilgjengelig/Ikke aktuelt. |

### 9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| Dynamisk viskositet | 2590 cps ved 25 ° C |
|---------------------|---------------------|

## SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet:

Ikke reaktiv under anbefalte håndterings- og lagringsforhold.

### 10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsforhold.

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

**Første forberedelsesdato:** 2024-05-09

Side 10 av 17

### Rigid 4000 Resin

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsforhold.

#### 10.4 Betingelser som må unngås:

Ekstrem varme, åpne flammer, varme overflater, gnister, antennelseskilder og inkompatible materialer. Unngå lagring ved >38 °C (100 °F) og eksponering for lett/direkte sollys og varme.

#### 10.5 Inkompatible materialer:

Polymerisasjonsinitiatorer, inkludert peroksider, sterke oksiderende agenter, alkoholer, kobber, kobberlegeringer, karbonstål, jern, rust og sterke baser.

#### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Under normale forhold for lagring og bruk, bør farlige nedbrytningsprodukter ikke produseres.

### SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

#### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akutt toksisitet

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

##### Stoffdata:

| Navn                                            | Rute    | Resultat                 |
|-------------------------------------------------|---------|--------------------------|
| Metakrylat monomer(e)                           | Oral    | LD50 Rat: >=2000 mg/kg   |
|                                                 |         | LD50 Rotte: > 2000 mg/kg |
|                                                 | dermalt | LD50 Kanin: >5000 mg/kg  |
|                                                 |         | LD50 Rotte: > 2000 mg/kg |
| Uretan-dimetakrylat                             | Oral    | LD50 Rotte: >5000 mg/kg  |
|                                                 | dermalt | LD50 Rotte: >2000 mg/kg  |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | Oral    | LD50 Rotte: >5000 mg/kg  |
|                                                 | dermalt | LD50 Rat: >=2000 mg/kg   |

##### Hudetsing-/irritasjon

##### Vurdering:

Irriterer huden.

##### Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

##### Stoffdata:

| Navn                  | Resultat         |
|-----------------------|------------------|
| Metakrylat monomer(e) | Irriterer huden. |

##### Alvorlig øyeskade/irritasjon

##### Vurdering:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

##### Stoffdata:

| Navn                  | Resultat                    |
|-----------------------|-----------------------------|
| Metakrylat monomer(e) | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
|                       | Gir alvorlig øyeirritasjon. |

##### Åndedretts eller hudsensibilisering

##### Vurdering:

# Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2024-05-09 Side 11 av 17

Rigid 4000 Resin

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Produktdata:**

Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:**

| Navn                                            | Resultat                             |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Metakrylat monomer(e)                           | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
|                                                 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Uretan-dimetakrylat                             | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |

**Kreftfremkallende**

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Internasjonal byrå for (IARC):**

| Navn                                            | Klassifiseringen |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Uretan-dimetakrylat                             | Ikke relevant    |
| Metakrylat monomer(e)                           | Ikke relevant    |
|                                                 | Ikke relevant    |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | Ikke relevant    |

**Bakteriecellens mutagenisitet**

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Giftig for reproduksjon**

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:**

Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Toksisitet for spesifikt målorgan (enkelteksponering)**

**Vurdering:**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Produktdata:**

Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:**

| Navn                  | Resultat                                |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Metakrylat monomer(e) | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

**Toksisitet for spesifikt målorgan (gjentatt eksponering)**

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:**

Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Aspirasjons toksisitet**

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:**

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

**Første forberedelsesdato:** 2024-05-09

Side 12 av 17

### Rigid 4000 Resin

Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier:

Ingen data tilgjengelig.

#### Symptomer knyttet til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper:

Ingen data tilgjengelig.

#### 11.2 Informasjon om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaper:

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

##### Andre opplysninger:

Ingen data tilgjengelig.

## SEKSJON 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

### 12.1 Toksisitet

#### Akutt (kortvarig) toksisitet

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:**

| Navn                                            | Resultat                                                                                           |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metakrylat monomer(e)                           | Fish LC50 Danio rerio: 0.144 mg/L (96 hr)                                                          |
|                                                 | Aquatic Plants EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: >97.2 mg/L (72 hr [growth rate])              |
|                                                 | Fish LC50 Psetta maxima: 833 mg/L (96 hr)                                                          |
|                                                 | Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: >143 mg/L (48 hr [mobility])                             |
|                                                 | Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 2.63 mg/L (48 hr [read-across])                          |
| Uretan-dimetakrylat                             | Fish LC50 Danio rerio: 10.1 mg/L (96 hr)                                                           |
|                                                 | Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: > 1.2 mg/L (48 hr)                                       |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | Aquatic Plants EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: >2.01 mg/L (72 hr [growth rate; read-across]) |
|                                                 | Fish LC50 Danio rerio: 1 mg/L (96 hr [read-across])                                                |
|                                                 | Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 3.53 mg/L (48 hr [read-across])                          |

#### Kronisk (langvarig) toksisitet

**Vurdering:**

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:**

| Navn                | Resultat                                                       |
|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| Uretan-dimetakrylat | Aquatic Plants NOEC Desmodesmus subspicatus: 0.21 mg/L (72 hr) |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:**

| Navn                | Resultat                                                                           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Uretan-dimetakrylat | Stoffet er ikke lett biologisk nedbrytbart (22 % nedbrytning i løpet av 28 dager). |

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2024-05-09

Side 13 av 17

### Rigid 4000 Resin

| Navn                                            | Resultat                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metakrylat monomer(e)                           | The substance is readily biodegradable. 81% degradation in water, measured by BOD, after 28 days.                                      |
| Metakrylat monomer(e)                           | The substance is not readily biodegradable based on test results for an analogous substance. 28.1% degradation in water after 28 days. |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | The substance is not readily biodegradable. <10 % degradation in water, measured by O2 consumption, after 28 days.                     |

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:**

| Navn                                            | Resultat                                                                                      |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metakrylat monomer(e)                           | Lavt potensial for bioakkumulering (BCF: 3,2; Log kow: 1,21)                                  |
| Metakrylat monomer(e)                           | The substance is expected to bioaccumulate in organisms. BCF (aquatic species): 1 493 L/kg ww |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | The substance has a low potential for bioaccumulation based on a log Kow of 2.91.             |

### 12.4 Mobilitet i jord

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:**

| Navn                                            | Resultat                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metakrylat monomer(e)                           | This substance moderate potential to be adsorbed by the soil.                                                                                                             |
| Uretan-dimetakrylat                             | The substance has moderate potential to adsorb to organic soil and sediment particles (log Koc: 3.66 dimensionless).                                                      |
| Metakrylat monomer(e)                           | The substance has a low potential for adsorption to soil or sediments based on high water solubility, a low vapor pressure (0.11 hPa @ 20 deg C), and low log Kow (0.97). |
| Metakrylat monomer(e)                           | The substance is slightly mobile in soil with a high potential for adsorption to soil and sediment. Koc at 20 °C: 8674                                                    |
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | Based on a log Koc of 3.37, adsorption to solid soil phase is expected.                                                                                                   |

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

**Produktdata:**

**PBT vurdering:** Dette produktet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT.

**vPvB vurdering:** Dette produktet inneholder ikke stoffer som vurderes å være vPvB.

**Stoffdata:**

**PBT vurdering:**

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Metakrylat monomer(e) | Stoffet er ikke PBT.       |
| Metakrylat monomer(e) | Dette stoffet er ikke PBT. |
| Uretan-dimetakrylat   | Dette stoffet er ikke PBT. |

**vPvB vurdering:**

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Metakrylat monomer(e) | Stoffet er ikke vPvB.       |
| Metakrylat monomer(e) | Dette stoffet er ikke vPvB. |
| Uretan-dimetakrylat   | Dette stoffet er ikke vPvB. |

### 12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

### 12.7 Andre skadevirkninger Ingen data tilgjengelig.

### 12.8 Fare for ozonlaget

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2024-05-09

Side 14 av 17

### Rigid 4000 Resin

**Vurdering:** Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Produktdata:** Ingen data tilgjengelig.

**Stoffdata:** Ingen data tilgjengelig.

## SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

#### 13.1.1 Avhending av produkt/innpakning:

Ikke slipp ut i offentlig avløpsvann eller overflatevann. De som tar seg av avfallet, har ansvar for å foreta korrekt karakterisering av alle avfallsmaterialer i samsvar med gjeldende lovbestemmelser og myndigheter.

**Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til LoW:** Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

#### 13.1.2 Avfallsbehandling - relevant informasjon:

Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

#### 13.1.3 Renovasjon - relevant informasjon:

Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

#### 13.1.4 Andre anbefalinger for avhending:

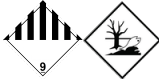
Kast kontaminerte emballasjer på en sikker måte i henhold til lokale og nasjonale forskrifter. La ikke produktet slippes ut i miljøet.

## SEKSJON 14: Transportopplysninger

### Internasjonal transport av farlig gods på vei/jernbane (ADR/RID)

|                                       |                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FN-nummer eller ID-nummer             | UN 3082                                                                                                                                                                            |
| Korrekt FN-forsendelsesnavn           | Væsken er farlig for miljøet, N.O.S. Uretan-dimetakrylat                                                                                                                           |
| FN-Transportfareklasser               | 9                                                                                             |
| Emballasjegruppe                      | III                                                                                                                                                                                |
| Miljøfarer                            | Marin forurensende                                                                                                                                                                 |
| Spesielle forholdsregler for brukeren | Ingen                                                                                                                                                                              |
| Tilleggsinformasjon                   | This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of <5L provided the packaging meets the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. |

### Internasjonal transport av farlig gods ved innlandsvann (ADN)

|                                       |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FN-nummer eller ID-nummer             | UN 3082                                                                                                                                                                           |
| Korrekt FN-forsendelsesnavn           | Væsken er farlig for miljøet, N.O.S. Uretan-dimetakrylat                                                                                                                          |
| FN-Transportfareklasser               | 9                                                                                            |
| Emballasjegruppe                      | III                                                                                                                                                                               |
| Miljøfarer                            | Marin forurensende                                                                                                                                                                |
| Spesielle forholdsregler for brukeren | Ingen                                                                                                                                                                             |
| Tilleggsinformasjon                   | This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of <5L provided the packaging meets the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8 |

### Internasjonal maritime farlig varer (IMDG)

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| FN-nummer eller ID-nummer   | UN 3082                                                  |
| Korrekt FN-forsendelsesnavn | Væsken er farlig for miljøet, N.O.S. Uretan-dimetakrylat |

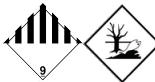
## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Første forberedelsesdato: 2024-05-09

Side 15 av 17

### Rigid 4000 Resin

|                                       |                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FN-Transportfareklasser               | 9                                                                                                                                                                                  |  |
| Emballasjegruppe                      | III                                                                                                                                                                                |                                                                                     |
| Miljøfarer                            | Marin forurensende                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
| Spesielle forholdsregler for brukeren | Ingen                                                                                                                                                                              |                                                                                     |
| Tilleggsinformasjon                   | This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of <5L provided the packaging meets the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. |                                                                                     |

### Forskrift om farlig gods i International Air Transport Association (IATA-DGR)

|                                       |                                                                                                                                                                             |                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| FN-nummer eller ID-nummer             | UN 3082                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
| Korrekt FN-forsendelsesnavn           | Væsken er farlig for miljøet, N.O.S. Uretan-dimetakrylat                                                                                                                    |                                                                                     |
| FN-Transportfareklasser               | 9                                                                                                                                                                           |  |
| Emballasjegruppe                      | III                                                                                                                                                                         |                                                                                     |
| Miljøfarer                            | Marin forurensende                                                                                                                                                          |                                                                                     |
| Spesielle forholdsregler for brukeren | Ingen                                                                                                                                                                       |                                                                                     |
| Tilleggsinformasjon                   | This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5L provided the packaging meets the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 and 5.0.2.8. |                                                                                     |

### Maritime transport i bulk i henhold til IMO Instruments

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Bulknavn                        | Ingen |
| Skiptype                        | Ingen |
| Forurensningskategori           | Ingen |
| IMO fareklasse                  | Ingen |
| Miljøfarer                      | Ingen |
| Materialet er kun farlig i bulk | Ingen |
| Cargo Gruppe                    | Ingen |

### SEKSJON 15: Opplysninger om bestemmelser

#### 15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen.

##### Europeiske forskrifter

**Inventaroppføring (EINECS):** Alle ingredienser er opplistet eller fritatt.

**REACH SVHC kandidatliste:** Ingen av ingrediensene er oppført.

**REACH SVHC tillatelser:** Ingen av ingrediensene er oppført.

**REACH begrensning:** Ingen av ingrediensene er oppført.

**Vannfareklasse (WGK) (Produkt):** Ikke bestemt.

**Vannfareklasse (WGK) (Stoff):**

| Navn på ingrediens    | CAS                | Klasse                                         |
|-----------------------|--------------------|------------------------------------------------|
| Metakrylat monomer(e) | Handelshemmelighet | Vannfareklasse 1: i liten grad farlig for vann |
| Uretan-dimetakrylat   | 72869-86-4         | Vannfareklasse 1: i liten grad farlig for vann |

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

**Første forberedelsesdato:** 2024-05-09

Side 16 av 17

### Rigid 4000 Resin

| Navn på ingrediens                              | CAS        | Klasse                                     |
|-------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|
| Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate | 84434-11-7 | Vannfareklasse 2: åpenbart farlig for vann |

#### Andre forskrifter

**Tyskland TA Luft:** Ingen av ingrediensene er oppført.

**Tilleggsinformasjon:** Ikke bestemt.

#### 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/blandingen av leverandøren.

### SEKSJON 16: Andre opplysninger

**Forkortelser og akronymer:** Ingen

#### Klassifisering prosedyre:

| Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)                    | Metoden som brukes |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Hudirritasjon, kategori 2                                                           | Beregningsmetode   |
| Øyeirritasjon, kategori 2                                                           | Beregningsmetode   |
| Hudsensiblisering, kategori 1                                                       | Beregningsmetode   |
| Spesifikt målorgantoksisitet - en gangs eksponering, kategori 3, luftveisirritasjon | Beregningsmetode   |
| Kronisk fare for vannet, kategori 2                                                 | Beregningsmetode   |

#### Sammendrag av klassifisering i avsnitt 3

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1      | Hudsensiblisering, kategori 1                                                       |
| Eye Irrit. 2      | Øyeirritasjon, kategori 2                                                           |
| Skin Irrit. 2     | Hudirritasjon, kategori 2                                                           |
| STOT SE 3 (RI)    | Spesifikt målorgantoksisitet - en gangs eksponering, kategori 3, luftveisirritasjon |
| Skin Sens. 1B     | Sensitivering av hud, kategori 1B                                                   |
| Aquatic Acute 1   | Akutt fare i vann, kategori 1                                                       |
| Aquatic Chronic 1 | Kronisk fare for vannet, kategori 1                                                 |
| Aquatic Chronic 2 | Kronisk fare for vannet, kategori 2                                                 |

#### Sammendrag av faresetninger i avsnitt 3:

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon                 |
| H319 | Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.                  |
| H315 | Forårsaker hudirritasjon                            |
| H335 | Kan forårsake irritasjon i luftveiene               |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.                        |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.       |

#### Ansvarsfraskrivelse:

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878. Informasjonen som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt, etter vårt beste, basert på informasjon tilgjengelig. Gitt informasjon er kun tiltenkt som en veiledning for trygg handling, bruk, lagring, transport og avhending og er ikke tiltenkt noen garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen gjelder kun det spesifiserte materialet som er utpekt og kan ikke være gyldig for slikt materiale som brukes i kombinasjon med andre materialer, med mindre det er

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2019/521 og delegert kommisjon (EU) 2020/217, og EF-nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

**Første forberedelsesdato:** 2024-05-09

Side 17 av 17

**Rigid 4000 Resin**

spesifisert i teksten. Brukeren har ansvar for et trygt arbeidssted.

**Første forberedelsesdato:** 2024-05-09

**Slutten av sikkerhetsdatablad**