

Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.08.21

Side 1 / 14

Draft V2 Resin

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Draft V2 Resin

Produktkode: FLDRGR02

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):

Hudirritation, kategori 2

Irriterer øjnene, kategori 2

Hudsensibilisering, kategori 1

Specifik målorgantoksicitet - enkelteksponering, kategori 3, Irritation af luftvejene

Kronisk fare for vandmiljøet, kategori 2

Farebestemmende komponenter for etikettering:

Bisphenol A dimetakrylat

Uretan dimetakrylat

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

Yderligere oplysninger: Ingen

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer:



Signalord: Advarsel

Faresætninger:

H315 Forårsager hudirritation

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.08.21

Side 2 / 14

Draft V2 Resin

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene

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 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning

P273 Undgå udledning til miljøet

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

P332+P313 Hvis hudirritation opstår: Søg lægehjælp

P362 Tag det forurenede tøj af

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

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp

P363 Forurenet arbejdstøj skal vaskes før det genanvendes

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

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

P391 Udslip opsamles

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

P405 Opbevares under lås.

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: 41637-38-1 EC-nummer: 609-946-4	-	Bisphenol A dimetakrylat	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3 (RI); H335 Aquatic Chronic 4; H413	50-70
CAS nummer: 72869-86-4 EC-nummer: 276-957-5	-	Uretan dimetakrylat	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	30-50
CAS nummer: 162881-26-7 EC-nummer: 423-340-5	-	Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	<0.9

Yderligere oplysninger: Ingen

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

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger:

Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.08.21

Side 3 / 14

Draft V2 Resin

Vis dette sikkerhedsdatablad til lægen.

Efter indånding:

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

Efter kontakt med huden:

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

Efter kontakt med øjnene:

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

Efter indtagelse:

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

Førstehjælperens selvbeskyttelse:

Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger:

Hudkontakt kan resultere i rødme, smerter, forbrænding og betændelse.
Øjenkontakt kan resultere i irritation, rødme, smerter, betændelse, kløe, forbrænding og rive.
Dermal eksponering kan forårsage en allergisk hudreaktion. Symptomer kan omfatte irritation, rødme, smerter, udslett, betændelse, kløe, forbrænding og dermatitis.
Indånding kan have negative effekter i luftvejene. Symptomerne kan omfatte hoste, åndedrætskulturer, ondt i halsen og betændelse i slimhindens foring i luftvejene.

Forsinkede symptomer og virkninger:

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

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

Særlig behandling:

Hvis respiratoriske symptomer vedvarer, skal du søge læge.

Noter til lægen:

Symptomatisk behandling.

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler:

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

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Brug ikke vand

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Termisk nedbrydning kan give irriterende / giftige dampe / gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personligt værnemiddel:

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

Særlige forholdsregler:

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

Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.08.21

Side 4 / 14

Draft V2 Resin

AFSNIT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Evakuer unødvendigt personale. Ventiler området. Sluk for antændelseskilder. Brug anbefalet personligt beskyttelsesudstyr (se Afsnit 8). Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af tåge, damp, støv, røg og spray. Gå ikke gennem spildt materiale. Vask grundigt efter håndtering.

6.2 Miljømæssige forholdsregler:

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

6.3 Metoder og materialer til inddæmning og oprensning:

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

6.4 Henvisning til andre punkter:

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

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

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

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

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

7.3 Særlige anvendelser:

Se afsnit 1 (Anbefalet brug).

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler



8.1 Kontrolparametre

Kun de stoffer med grænseværdier er inkluderet nedenfor.

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering:

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

Biologiske grænseværdier:

Ingen biologiske eksponeringsgrænser angivet for ingrediens(erne).

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

Navn på ingrediensen: Bisphenol A dimetakrylat

CAS-nummer: 41637-38-1

Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.08.21

Side 5 / 14

Draft V2 Resin

Arbejdere - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	3.52 mg/m ³
	Kronisk - Hud	2 mg/kg bw/day
Arbejdere - Lokale virkninger	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Hud	Ingen fare identificeret
Generel bestand - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ingen fare identificeret
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	0.5 mg/kg bw/day
	Kronisk - Indånding	0.87 mg/m ³
	Kronisk - Hud	1 mg/kg bw/dag
Generel bestand - Lokal virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Ingen fare identificeret
	Kronisk - Hud	Ingen fare identificeret

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

CAS-nummer: 162881-26-7

Arbejdere - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret; 7,84 mg/m ³ ; 16,46 mg/m ³
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret; 3,33 mg/kg bw/dag; 4,67 mg/kg bw/dag
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	7,84 mg/m ³ ; 11,75 mg/m ³ ; 16,46 mg/m ³ ; 21 mg/m ³
	Kronisk - Hud	3 mg/kg bw/dag; 3,33 mg/kg bw/dag; 4,67 mg/kg bw/dag
Arbejdere - Lokale virkninger	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Ingen fare identificeret; Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig.
	Akut - Hud	Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig; Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Ingen fare identificeret; Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig.
	Kronisk - Hud	Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig; Ingen fare identificeret

Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.08.21

Side 6 / 14

Draft V2 Resin

Generel bestand - Systemisk virkning	Akut - Oral	Ingen fare identificeret; 1,67 mg/kg bw/dag; Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig.
	Akut - Indånding	3,92 mg/m ³ ; Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig; 1,93 mg/m ³ ; 2,92 mg/m ³ ; 3,92 mg/m ³
	Akut - Hud	Ingen fare identificeret; 1,67 mg/kg bw/dag
	Kronisk - Oral	Ingen fare identificeret; 1,5 mg/kg bw/dag; 1,67 mg/kg bw/dag
	Kronisk - Indånding	1,93 mg/m ³ ; 2,9 mg/m ³ ; 2,92 mg/m ³ ; 3,92 mg/m ³ ; 5,2 mg/m ³ ; 1,67 mg/kg bw/dag
	Kronisk - Hud	1,5 mg/kg bw/dag
Generel bestand - Lokal virkning	Akut - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Akut - Indånding	Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig; Ingen fare identificeret
	Akut - Hud	Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig; Ingen fare identificeret
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke anvendelig.
	Kronisk - Indånding	Ingen fare identificeret; Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig.
	Kronisk - Hud	Fare identificeret men ingen DNEL tilgængelig; Ingen fare identificeret

PNEC (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC):

Navn på ingrediensen: Bisphenol A dimetakrylat

CAS-nummer: 41637-38-1

Miljøbeskyttelsesmål	PNEC
Ferskvand	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Ferskvandssedimenter	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Havvand	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Havsedimenter	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Fødevarekæde	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Mikroorganismer i spildevandsbehandling	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Jordbund (landbrug)	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Luft	Ingen fare identificeret

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

CAS-nummer: 162881-26-7

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

Oplysninger om overvågningsprocedurer:

Ikke bestemt eller ikke anvendelig.

8.2 Eksponeringskontrol

Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.08.21

Side 7 / 14

Draft V2 Resin

Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner:

Nødvaskestationer og sikkerhedsbrusere skal være tilgængelige i umiddelbar nærhed af brug eller håndtering. Sørg for tilstrækkelig ventilation til at opretholde de luftbårne koncentrationer af damp, tåger og / eller støv under de gældende arbejdsgrænser, mens du overholder anerkendte nationale standarder (eller tilsvarende).

Personligt beskyttelsesudstyr

Beskyttelse af øjne og ansigt:

Sikkerhedsbriller eller beskyttelsesbriller. Brug øjenbeskyttelsesudstyr, der er testet og godkendt efter anerkendte nationale standarder (eller tilsvarende).

Beskyttelse af hud og krop:

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

Åndedrætsværn:

Hvis ingeniørkontrol ikke opretholder luftbårne koncentrationer under de gældende arbejdsgrænser for eksponering eller til et acceptabelt niveau (hvis eksponeringsgrænser ikke er fastlagt), skal en åndedrætsværn, der er godkendt af anerkendte nationale standarder (eller tilsvarende), bæres.

Generelle hygiejniske foranstaltninger:

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

Miljømæssige eksponeringskontrol:

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

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

Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.08.21

Side 8 / 14

Draft V2 Resin

Lavere brandbarhed/eksplosionsgrænse	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Damptryk	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Damptæthed	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Massefylde	1.11 g/cm ³
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	1145 cps @25°C
Kinematisk viskositet	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Eksplorative egenskaber	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	Ikke fastsat eller ikke tilgængelig.

9.2 Andre oplysninger

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ikke reaktiv under anbefalede håndterings- og opbevaringsbetingelser.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

10.4 Forhold som skal undgås:

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

10.5 Uforenelige materialer:

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

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

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

AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Ingen tilgængelig data.

Substansdata: Ingen tilgængelig data.

Hudætsning/hudirritation

Vurdering:

Forårsager hudirritation.

Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

Substansdata:

Navn	Resultere
Bisphenol A dimetakrylat	Forårsager hudirritation.

Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.08.21

Side 9 / 14

Draft V2 Resin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Vurdering:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

Substansdata:

Navn	Resultere
Bisphenol A dimetakrylat	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Vurdering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

Substansdata:

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

Kræftfremkaldende

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Ingen tilgængelig data.

Substansdata: Ingen tilgængelig data.

Det internationale agentur for kræftforskning (IARC): Ingen af indholdsstofferne er angivet.

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

Kimcellemutagenicitet

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Ingen tilgængelig data.

Substansdata: Ingen tilgængelig data.

Reproduktiv toksicitet

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

Substansdata: Ingen tilgængelig data.

Specifik målorgantoksicitet (enkelteksponering)

Vurdering:

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

Substansdata:

Navn	Resultere
Bisphenol A dimetakrylat	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Specifik målorgantoksicitet (eksponeringer)

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata:

Ingen tilgængelig data.

Substansdata: Ingen tilgængelig data.

Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.08.21

Side 10 / 14

Draft V2 Resin

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.

Substansdata:

Navn	Resultere
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	EC50 Aktivt slam 100 mg/L

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produktdata: Ingen tilgængelig data.

Substansdata:

Navn	Resultere
Uretan dimetakrylat	Stoffet er ikke let bionedbrydeligt.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Stoffet er ikke let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produktdata: Ingen tilgængelig data.

Substansdata:

Navn	Resultere
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Der forventes ikke bioakkumulering i organismer.

12.4 Mobilitet i jord

Produktdata: Ingen tilgængelig data.

Substansdata:

Navn	Resultere
Uretan dimetakrylat	Stoffet forventes at gribe forstyrrende ind distribuere vandkolonnen og organisk jordbund og sedimentpartikler.
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Baseret på log Koc på 3.85 forventes der en adsorption til jordbunden.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.08.21

Side 11 / 14

Draft V2 Resin

Produktdata:

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

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

Substansdata:

PBT vurdering:

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

vPvB vurdering:

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

12.6 Andre negative virkninger: Ingen tilgængelig data.

12.7 Farlig for ozonlaget

Vurdering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Produktdata: Ingen tilgængelig data.

Substansdata: Ingen tilgængelig data.

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Bortskaffelse af produkt/emballage:

Udled ikke i offentligt spildevand eller overfladevand. Det er affaldsgeneratorens ansvar at korrekt karakterisere alle affaldsmaterialer i henhold til gældende regulerende enheder.

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:

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

AFSNIT 14: Transportoplysninger

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

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

Sikkerhedsdatablad

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

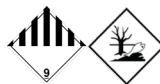
Indledende forberedelsesdato: 2020.08.21

Side 12 / 14

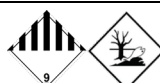
Draft V2 Resin

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

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

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

Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.08.21

Side 13 / 14

Draft V2 Resin

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

Europæiske regulativer

Opgørelse liste (EINECS):

41637-38-1	Bisphenol A dimetakrylat	angivet
72869-86-4	Uretan dimetakrylat	angivet
162881-26-7	Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	Ikke angivet

REACH SVHC kandidatliste: Ingen af indholdsstofferne er angivet.

REACH SVHC tilladelser: Ingen af indholdsstofferne er angivet.

REACH restriktion: Ingen af indholdsstofferne er angivet.

Vandfareklasse (WGK) (Produkt):

Vandfareklasse (WGK) (Substans):

Ingrediens navn	CAS	Klasse
Bisphenol A dimetakrylat	41637-38-1	Vandfareklasse 1: Svagt vandforurenende
Uretan dimetakrylat	72869-86-4	Vandfareklasse 1: Svagt vandforurenende
Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-fosfinoxid	162881-26-7	Vandfareklasse 1: Svagt vandforurenende

Andre bestemmelser

Tyskland TA Luft: Ingen af indholdsstofferne er angivet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

AFSNIT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer: Ingen

Klassificeringsprocedure:

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

Oversigt over klassificering i afsnit 3:

Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudirritation, kategori 2
Eye Irrit. 2	Irriterer øjnene, kategori 2
STOT SE 3 (RI)	Specifik målorgantoksicitet - enkelteksponering, kategori 3, Irritation af luftvejene
Aquatic Chronic 4	Kronisk fare for vandmiljøet, kategori 4

Oversigt over faresætninger i afsnit 3:

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H315	Forårsager hudirritation
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H413	Der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Ansvarsfraskrivelse:

Sikkerhedsdatablad

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.08.21

Side 14 / 14

Draft V2 Resin

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

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

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

Indledende forberedelsesdato: 2020.08.21

Slut på sikkerhedsdatablad