

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 05.06.2020

Side 1 av 13

BioMed Amber Resin

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: BioMed Amber Resin

Produktkode: FLBMAM01

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

Relevante identifiserte bruksområder: For bruk i Formlabs SLA-skrivere

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

Leverandør:

Germany

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

1.4 Nødtelefon:

USA

CHEMTREC

1-800-424-9300 (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

Kronisk fare for vannet, kategori 2

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

2-hydroxyethyl methacrylate

Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd

Uretan-dimetakrylat

Tilleggsinformasjon: Ingen

2.2 Merking

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

Farepiktogrammer:



Signalord: Advarse

Risikosetninger:

H315 Forårsaker hudirritasjon

H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 05.06.2020

Side 2 av 13

BioMed Amber Resin

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

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 Dersom øyeirritasjon vedvarer: Få medisinsk hjelp/oppmerksomhet

P333+P313 Dersom hudirritasjon eller utslett forekommer: Få medisinsk hjelp/oppmerksomhet

P363 Vask tilsølte klær før de brukes igjen

P391 Samle opp søl

P501 Avhend innhold/holder i henhold til lokale, regionale og nasjonale retningslinjer.

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: 868-77-9 EU-nummer: 212-782-2	-	2-hydroxyethyl methacrylate	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	25-45
CAS nummer: 162881-26-7 EU-nummer: 423-340-5	-	Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	1-2
CAS nummer: 72869-86-4 EU-nummer: 276-957-5	-	Uretan-dimetakrylat	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	55-75

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:

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 05.06.2020

Side 3 av 13

BioMed Amber Resin

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 giftkontrollseniter 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 førstehjelper:

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.

Forsinkede symptomer og effekter:

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

4.3 Eventuelt behov for øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling

Spesifikk behandling:

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

Merknader til legen:

Behandle symptomatisk.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Passende slukningsmidler:

Vanntåke / tåke, karbondioksid, tørrkjemisk eller alkoholbestandig skum.

Uegnete slokkemidler:

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:

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 05.06.2020

Side 4 av 13

BioMed Amber Resin

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



8.1 Kontrollparametre

Bare de stoffene med grenseverdier er inkludert nedenfor.

Yrkeseksponeringsgrense verdier:

Land (Juridisk grunnlag)	Stoff	Identifikator	Tillatelig konsentrasjon
Lithuania	2-hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	8-timers Tidsvektet gjennomsnitt: 20 mg/m ³

Biologisk grenseverdier:

Ingen biologiske eksponeringsgrenser angitt for ingrediens(er).

Avledet ingen effekt nivå (DNEL):

Ingrediensnavn: 2-hydroxyethyl methacrylate

CAS nr.: 868-77-9

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	4.9 mg/m ³
	Kronisk - Hud	1.3 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	Ingen fare identifisert

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 05.06.2020

Side 5 av 13

BioMed Amber Resin

Generell befolkning - Systemiske virkninger	Akutt - Oral	Ingen fare identifisert
	Akutt - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Akutt - Hud	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Oral	0.83 mg/kg bw/day
	Kronisk - Inhalering	2.9 mg/m ³
	Kronisk - Hud	0.83 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: Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd

CAS nr.: 162881-26-7

Arbeidere - Systemiske virkninger	Akutt - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Inhalering	Ingen fare identifisert; 7,84 mg/m ³ ; 16,46 mg/m ³
	Akutt - Hud	Ingen fare identifisert; 3,33 mg/kg vekt/dag; 4,67 mg/kg vekt/dag
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Inhalering	7,84 mg/m ³ ; 11,75 mg/m ³ ; 16,46 mg/m ³ ; 21 mg/m ³
	Kronisk - Hud	3 mg/kg vekt/dag; 3,33 mg/kg vekt/dag; 4,67 mg/kg vekt/dag
Arbeidere - Lokale effekter	Akutt - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Inhalering	Ingen fare identifisert; Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig
	Akutt - Hud	Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig; Ingen fare identifisert
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Inhalering	Ingen fare identifisert; Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig
	Kronisk - Hud	Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig; Ingen fare identifisert
Generell befolkning - Systemiske virkninger	Akutt - Oral	Ingen fare identifisert; 1,67 mg/kg vekt/dag; Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig
	Akutt - Inhalering	3,92 mg/m ³ ; Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig; 1,93 mg/m ³ ; 2,92 mg/m ³ ; 3,92 mg/m ³
	Akutt - Hud	Ingen fare identifisert; 1,67 mg/kg vekt/dag
	Kronisk - Oral	Ingen fare identifisert; 1,5 mg/kg vekt/dag; 1,67 mg/kg vekt/dag
	Kronisk - Inhalering	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 vekt/dag
	Kronisk - Hud	1,5 mg/kg vekt/dag

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 05.06.2020

Side 6 av 13

BioMed Amber Resin

Generell befolkning - Lokal effekt	Akutt - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Inhalering	Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig; Ingen fare identifisert
	Akutt - Hud	Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig; Ingen fare identifisert
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Inhalering	Ingen fare identifisert; Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig
	Kronisk - Hud	Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig; Ingen fare identifisert

Forutsatt ingen effekt konsentrasjon (PNEC):

Ingrediensnavn: 2-hydroxyethyl methacrylate

CAS nr.: 868-77-9

Miljømessige beskyttelsesmål	PNEC
Friskt vann	0.482 mg/L
Synkestoffer i friskt vann	3.79 mg/kg
Marint vann	0.482 mg/L
Marine synkestoffer	3.79 mg/kg
Mikroorganismer i kloakkrensing	10 mg/L
Jord (landbruk)	0.476 mg/kg
Luft	Ingen fare identifisert

Ingrediensnavn: Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd

CAS nr.: 162881-26-7

Miljømessige beskyttelsesmål	PNEC
Friskt vann	0,8 µg/L
Synkestoffer i friskt vann	0,712 mg/kg
Marint vann	0,8 µg/L; 1 µg/L; 1 µg/L
Marine synkestoffer	0,712 mg/kg
Mikroorganismer i kloakkrensing	1 mg/L
Jord (landbruk)	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Luft	Ingen fare identifisert

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 forurenset 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

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 05.06.2020

Side 7 av 13

BioMed Amber Resin

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

Utseende	Transparent Yellow Liquid
Lukt	Karakteristisk akrylat
Luftterskel	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
pH	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Innledende kokepunkt/rekkevidde	>100°C
Flammepunkt (lukket kopp)	>93.5°C
Fordampningshastighet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke brannfarlig
Øvre brennbarhet/eksplosjonsgrense	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Nedre brennbarhet/eksplosjonsgrense	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Damptrykk	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Damptetthet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Tetthet	1.09 g/cm ³
Relativ tetthet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Oppløselighet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Selvantenningsstemperatur	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Dynamisk viskositet	620 cps @ 25°C
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Eksplorative egenskaper	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Oksyderende egenskaper	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

9.2 Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 05.06.2020

Side 8 av 13

BioMed Amber Resin

None.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Does not react under normal conditions of use and storage

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsforhold.

10.4 Betingelser som må unngås:

Unngå lagring ved >38 °C (100 °F) og eksponering for lett/direkte sollys og varme.

Inkompatible materialer.

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 toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

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

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Rute	Resultat
2-hydroxyethyl methacrylate	oral	LD50 Rat : 5564 mg/kg

Hudetsing/-irritasjon

Vurdering:

Irriterer huden.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
2-hydroxyethyl methacrylate	Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Vurdering:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
2-hydroxyethyl methacrylate	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Åndedretts eller hudsensibilisering

Vurdering:

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Produktdata:

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 05.06.2020

Side 9 av 13

BioMed Amber Resin

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
2-hydroxyethyl methacrylate	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Uretan-dimetakrylat	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): Ingen av ingrediensene er oppført.

Nasjonal toksikologi program (NTP): Ingen av ingrediensene er oppført.

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: Basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

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:

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.

Andre opplysninger:

Ingen data tilgjengelig.

SEKSJON 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Toksisitet

Akutt (kortvarig) toksisitet

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

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 05.06.2020

Side 10 av 13

BioMed Amber Resin

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

Kronisk (langvarig) toksisitet

Vurdering:

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	Bacteria EC50 Activated sludge : 100 mg/L

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
2-hydroxyethyl methacrylate	This substance is considered readily biodegradable.
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	Denne substansen er ikke lett biologisk nedbrytbar.
Uretan-dimetakrylat	Denne substansen er ikke lett biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
2-hydroxyethyl methacrylate	This substance has low potential to bioaccumulate.
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	Bioakkumulering i organismer forventes ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
2-hydroxyethyl methacrylate	This substance has low potential to be adsorbed by the soil.
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	Basert på log K _{oc} på 3,85 forventes det en adsorpsjon til jorda.
Uretan-dimetakrylat	Denne substansen forventes å bli fordelt mellom vannsøylen, organisk jord og avleiringspartikler.

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:

2-hydroxyethyl methacrylate	Dette stoffet er ikke PBT.
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	Dette stoffet er ikke PBT.
Uretan-dimetakrylat	Dette stoffet er ikke PBT.

vPvB vurdering:

2-hydroxyethyl methacrylate	Dette stoffet er ikke vPvB.
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	Dette stoffet er ikke vPvB.

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 05.06.2020

Side 11 av 13

BioMed Amber Resin

Uretan-dimetakrylat

Dette stoffet er ikke vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger Ingen data tilgjengelig.

12.7 Fare for ozonlaget

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 bestemt eller ikke tilgjengelig.

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

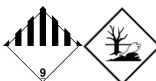
13.1.2 Avfallsbehandling - relevant informasjon: Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

13.1.3 Renovasjon - relevant informasjon: Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

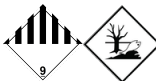
13.1.4 Andre anbefalinger for avhending: Det er ansvaret for avfallsgeneratoren å skikkelig karakterisere alle avfallsmaterialer i henhold til gjeldende regulatoriske enheter

SEKSJON 14: Transportopplysninger

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

FN-nummer	UN 3082
Korrekt FN-forsendelsesnavn	Væsken er farlig for miljøet, N.O.S. Metakrylat polymer
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 or <5 kg 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	UN 3082
Korrekt FN-forsendelsesnavn	Væsken er farlig for miljøet, N.O.S. Metakrylat polymer
FN-Transportfareklasser	9 
Emballasjegruppe	III
Miljøfarer	Marin forurensende
Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen
Tilleggsinformasjon	Dette produktet er ikke regulert som en farlig vare når det transporteres i størrelser på ≤5 L eller ≤5 kg gitt at pakningen tilfredsstiller det generelle provisjonene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

Internasjonal maritime farlig varer (IMDG)

FN-nummer	UN 3082
Korrekt FN-forsendelsesnavn	Væsken er farlig for miljøet, N.O.S. Metakrylat polymer

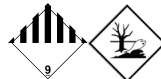
Sikkerhetsdatablad

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

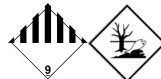
Første forberedelsesdato: 05.06.2020

Side 12 av 13

BioMed Amber Resin

FN-Transportfareklasser	9	
Emballasjegruppe	III	
Miljøfarer	Marin forurensende	
Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen	
Tilleggsinformasjon	Dette produktet er ikke regulert som en farlig vare når det transporteres i størrelser på ≤5 L eller ≤5 kg gitt at pakningen tilfredsstillr det generelle provisjonene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.	

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

FN-nummer	UN 3082	
Korrekt FN-forsendelsesnavn	Væsken er farlig for miljøet, N.O.S. Metakrylat polymer	
FN-Transportfareklasser	9	
Emballasjegruppe	III	
Miljøfarer	Marin forurensende	
Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen	
Tilleggsinformasjon	Dette produktet er ikke regulert som en farlig vare når det transporteres i størrelser på ≤5 L eller ≤5 kg gitt at pakningen tilfredsstillr det generelle provisjonene i 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 og 5.0.2.8.	

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

Bulknavn	Ingen
Skiptype	Ingen
Forurensningskategori	Ingen

SEKSJON 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Europeiske forskrifter

Inventaroppføring (EINECS):

868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	listet
162881-26-7	Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	ikke listet
72869-86-4	Uretan-dimetakrylat	listet

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
2-hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	Vannfareklasse 1: i liten grad farlig for vann

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 05.06.2020

Side 13 av 13

BioMed Amber Resin

Navn på ingrediens	CAS	Klasse
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbenzoyl)-fosfinoksyd	162881-26-7	Vannfareklasse 1: i liten grad farlig for vann
Uretan-dimetakrylat	72869-86-4	Vannfareklasse 1: i liten grad 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
Hudsensibilisering, kategori 1	Beregningsmetode
Kronisk fare for vannet, kategori 2	Beregningsmetode

Sammendrag av klassifisering i avsnitt 3

Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
Aquatic Chronic 4	Kronisk fare for vannet, kategori 4
Aquatic Chronic 2	Kronisk fare for vannet, kategori 2

Sammendrag av faresetninger i avsnitt 3:

H315	Forårsaker hudirritasjon
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse:

Dette produktet er klassifisert i henhold til EF-nr. 1272/2008 (CLP) og EF-nr. 1907/2006 (REACH). Informasjonen som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt, etter vårt beste, basert på informasjon tilgjengelig. Informasjonen som er gitt, er kun beregnet som veiledning for sikker håndtering, bruk, lagring, transport og bortskaffelse og skal ikke betraktes som en 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 spesifisert i teksten. Brukeren har ansvar for et trygt arbeidssted.

Første forberedelsesdato: 05.06.2020

Slutten av sikkerhetsdatablad