

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.05.28

Sida 1 på 15

BioMed Clear Resin

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och på företaget

1.1 Produkt Beteckning

Produktnamn: BioMed Clear Resin

Produktkod: FLBMCL01

1.2 Relevant användning av ämnet eller blandningen och användning som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: För användning i Formlabs SLA-skrivare

Använder avråds: Ej bestämd eller ej tillämplig.

Orsaker till att användningar avråds från: Ej bestämd eller ej tillämplig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare:

United States

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

Leverantör:

Germany

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

1-800-424-9300 (24/7)

Giftinformationscenter

112 (24/7)

010-456 6700 (Måndag-Fredag, 9-5)

AVSNITT 2: Riskidentifikations

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP):

Hudirritation kategori 2

Ögonirritation, kategori 2

Hudallergi, kategori 1

Specifik målorganstoxicitet - enda exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Kronisk akvatisk fara, kategori 2

Farodefinierande delar av märkningen:

Bisfenol A dimetakrylat

2-hydroxietylmetakrylat

Uretandimetakrylat

Ytterligare information: Ingen

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram:



Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.05.28

Sida 2 på 15

BioMed Clear Resin

Signalord: Varning

Faroangivelser:

- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H335 Kan orsaka irriterade luftvägar
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

- P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
- P261 Undvik inandning av damm/rök/gas/dimma/ångor/spray
- P272 Kontaminerade arbetskläder får inte medtagas från arbetsplatsen
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P302+P352 VID KONTAKT MED HUDEN: Tvätta med mycket tvål och vatten
- P332+P313 Om hudirritation uppstår: Sök medicinsk rådgivning/vård
- P362 Ta av förorenade kläder
- P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det är lätt gjort. Fortsätt att skölja
- P337+P313 Om ögonirritation kvarstår: Sök medicinsk hjälp för råd/åtgärder.
- P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sökläkarhjälp.
- P363 Tvätta kontaminerade kläder före återanvändning
- P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- P391 Samla upp spill.
- P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- P405 Förvaras inlåst.
- P501 Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella bestämmelser

2.3 Övriga faror: Ingen känd

AVSNITT 3: Sammansättning av/information om beståndsdelar

3.1 Substansen: Ej tillämpligt.

3.2 Blandning:

Beståndsdel	REACH registrerings nr.	Namn	Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Vikt %
CAS-nr: 41637-38-1 EG-nummer: 609-946-4	-	Bisfenol A dimetakrylat	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3 (RI); H335	50-70
CAS-nr: 868-77-9 EG-nummer: 212-782-2	-	2-hydroxietylmetakrylat	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	7-10

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.05.28

Sida 3 på 15

BioMed Clear Resin

CAS-nr: 72869-86-4 EG-nummer: 276-957-5	-	Uretandimetakrylat	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	25-45
--	---	--------------------	---	-------

Ytterligare information: Ingen

Fullständiga ordalydelsen av H- och EUH-fraser: Se avsnitt 16

AVSNITT 4: Första hjälpen-åtgärder

4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Allmänna uppgifter:

Visa detta säkerhetsdatablad till läkaren som närvarar.

Efter inandning:

Vid inandning, flytta personen till frisk luft och placera i ett läge som är bekvämt för andning. Om andningssymtomen utvecklas eller kvarstår: Sök läkare / råd.

Efter hudkontakt:

Tvätta det drabbade området med mycket tvål och vatten. Ta bort förorenade kläder och tvätt innan återanvändning. Om hudirritation utvecklas eller kvarstår: Sök läkare / råd.

Efter ögonkontakt:

Skölj ögonen med mycket vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det är lätt gjort. Skydda oexponerat öga. Om symtomen utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare/råd.

Efter förtäring:

Vid förtäring, INTE framkalla kräkningar såvida inte läkare eller giftkontrollcenter får höra detta. Skölj munnen med vatten. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetlös person. Om spontan kräkningar ska placeras på vänster sida med huvudet nedåt för att förhindra sug av vätska i lungorna. Om symtomen utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare/råd.

Självskydd av den första hjälpen:

Ej fastställt eller inte tillgänglig.

4.2 Viktigaste symptom och effekter, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter:

Hudkontakt kan leda till rodnad, smärta, brännande och inflammation.

Dermal exponering kan orsaka en allergisk hudreaktion. Symtom kan inkludera irritation, rodnad, smärta, utslag, inflammation, klåda, brännande och dermatit.

Fördröjda symptom och effekter:

Effekterna är beroende av exponering (dos, koncentration, kontaktid).

4.3 Tecken på behov av omedelbar medicinsk hjälp och specialbehandling

Specifik behandling:

Effekterna är beroende av exponering (dos, koncentration, kontaktid).

Om andningssymtom kvarstår, kontakta läkare.

Anteckningar till läkaren:

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.05.28

Sida 4 på 15

BioMed Clear Resin

5.1 Släckningsmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Vattendimma / dimma, koldioxid, torr kemisk eller alkoholbeständig skum.

Olämpliga släckningsmedel:

Använd ej vattenspruta.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Termisk sönderdelning kan ge irriterande / giftiga ångor / gaser.

5.3 Råd till brandbekämpare

Personlig skyddsutrustning:

Brandmän bör bära lämplig skyddsutrustning och fristående andningsapparat (SCBA) med en hel ansikte som används i läget för positivt tryck.

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Undvik kontakt med hud, ögon, hår och kläder. Andas inte in ångor / gas / dimma / aerosoler / ångor / damm. Flytta behållare från brandområdet om det är säkert. Använd vattenspray / dimma för att kyla eldutsatta behållare. Undvik onödig utsläpp av släckmedel som kan orsaka förorening.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd andningsskydd. Undvik inandning av ångor, dimma eller gas. Säkerställ tillräcklig ventilation. Evakuera personal till säkra områden För personligt skydd se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra ytterligare läckage eller spill, om detta kan ske säkert. Förhindra att nå avlopp, avlopp och vattenvägar. Utsläpp till miljön måste undvikas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Rör inte vid skadade behållare eller utspillt material såvida du inte använder lämpliga personliga skyddskläder. Sluta läckan om du kan göra det utan risk. Förvara och samla upp spill och placera i lämplig behållare för framtida bortskaffande. Kassera i enlighet med gällande föreskrifter (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8. För avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och förvaring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd endast med tillräcklig ventilation. Undvik inandning av dimma / ånga / spray / damm. Ät, drick, rök inte eller använd personliga produkter när du hanterar kemiska ämnen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta de drabbade områdena noggrant efter hantering. Förvaras åtskilt från inkompatibla material (se avsnitt 10). Håll behållarna tätt stängda när de inte används.

7.2 Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvara på svalt, torrt, väl ventilerat läge i direkt solljus. Håll dig borta från mat och dryck. Skydda från frysning och fysiska skador. Förvaras åtskilt från värme, öppna lågor och andra antändningskällor. Håll behållaren tätt förseglad. Förvaras borta från oförenliga material (se avsnitt 10).

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar):

Se avsnitt 1 (Rekommenderad användning).

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.05.28

Sida 5 på 15

BioMed Clear Resin

AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd



8.1 Kontrollparametrar

Endast de ämnen med gränsvärden har inkluderats nedan.

Yrkeshygieniska gränsvärden:

Land (Rättslig grund)	Substansen	Identifier	Tillåten koncentration
Lithuania	2-hydroxyetylmetakrylat	868-77-9	8-timmar TWA: 20 mg/m ³

Biologiska gränsvärden:

Inga biologiska exponeringsgränser noterade för ingrediensen(erna).

Härledd nolleffektnivå (DNEL):

Ingrediensnamn: Bisfenol A dimetakrylat

CAS-nr.: 41637-38-1

Arbetare - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Kronisk - Inhalering	3.52 mg/m ³
	Kronisk - Dermal	2 mg/kg bw/day
Arbetare - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Kronisk - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Dermal	Ingen risk identifierad
Allmän befolkning - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ingen risk identifierad
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Oral	0.5 mg/kg bw/day
	Kronisk - Inhalering	0.87 mg/m ³
	Kronisk - Dermal	1 mg/kg kroppsvikt/dag

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.05.28

Sida 6 på 15

BioMed Clear Resin

Allmän befolkning - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Kronisk - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Dermal	Ingen risk identifierad

Ingrediensnamn: 2-hydroxyetylmetakrylat

CAS-nr.: 868-77-9

Arbetare - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Kronisk - Inhalering	4,9 mg/m ³
	Kronisk - Dermal	1,3 mg/kg kroppsvikt/dag
Arbetare - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Kronisk - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Dermal	Ingen risk identifierad
Allmän befolkning - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ingen risk identifierad
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Oral	0,83 mg/kg kroppsvikt/dag
	Kronisk - Inhalering	2,9 mg/m ³
	Kronisk - Dermal	0,83 mg/kg kroppsvikt/dag
Allmän befolkning - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Oral	Ej bestämd eller ej tillämplig.
	Kronisk - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Kronisk - Dermal	Ingen risk identifierad

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Ingrediensnamn: Bisfenol A dimetakrylat

CAS-nr.: 41637-38-1

Miljöskyddsmål	PNEC
Färskt vatten	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Sötvattensediment	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Marint vatten	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Marina sediment	Ej fastställt eller inte tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.05.28

Sida 7 på 15

BioMed Clear Resin

Näringskedja	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Mikroorganismer i avloppsrening	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Jord (jordbruks)	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Luft	Ingen risk identifierad

Ingrediensnamn: 2-hydroxietylmetakrylat

CAS-nr.: 868-77-9

Miljöskyddsmål	PNEC
Färskt vatten	0,482 mg/L
Sötvattensediment	3,79 mg/kg
Marint vatten	0,482 mg/L
Marina sediment	3,79 mg/kg
Näringskedja	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Mikroorganismer i avloppsrening	10 mg/L
Jord (jordbruks)	0,476 mg/kg
Luft	Ingen risk identifierad

Information om övervakningsprocedurer:

Ej bestämd eller ej tillämplig.

8.2 Exponeringskontroll

Lämpliga tekniska kontroller:

Effektiv ventilation i alla behandlingsområden.

Personlig skyddsutrustning

Ögon och ansiktsskydd:

Skyddsglasögon eller säkerhetsglasögon Skyddsglasögon eller säkerhetsglasögon med sidoskydd.

Hud och kroppsskydd:

Kemikaliebeständiga, ogenomträngliga handskar godkända enligt lämpliga standarder. Handskar måste inspekteras före användning. Undvik hudkontakt med begagnade handskar. Lämpliga tekniker bör användas för att ta bort använda handskar och förorenade kläder. Personlig skyddsutrustning för kroppen bör väljas utifrån den uppgift som utförs och de risker som är inblandade och ska godkännas av en specialist innan hanteringen av denna produkt. Se till att all personlig skyddsutrustning är godkänd enligt erkända nationella standarder (eller motsvarande).

Skydd av andningsvägar:

I Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningskydd.

Allmänna hygieniska åtgärder:

När du hanterar kemiska produkter får du inte äta, dricka eller röka. Tvätta händerna efter hantering, före pauser och i slutet av arbetsdagen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Utför rutinemässig hushållning.

Miljökontroller:

Utsläpp från ventilations- eller arbetsprocessutrustning bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.05.28

Sida 8 på 15

BioMed Clear Resin

Produkt (ämne/blandning) relaterade åtgärder för att förhindra exponering:	Ej bestämd eller ej tillämplig.
Instruktioner för att förhindra exponering:	Ej bestämd eller ej tillämplig.
Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering:	Ej bestämd eller ej tillämplig.
Tekniska åtgärder för att förhindra exponering:	Ej bestämd eller ej tillämplig.

Åtgärder för riskhantering för att kontrollera exponeringen:

Ej bestämd eller ej tillämplig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Ljuslila genomskinlig vätska
Lukt	Karakteristisk akrylat
Luktröskel	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
pH	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Smältpunkt/fryspunkt	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Initial kokpunkt/intervall	> 100 °C
Flampunkt (sluten behållare)	> 93,5 °C
Förångningshastighet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Lättantändlighet (fast, gas)	Ej Brandfarligt
Övre brandfarlighet/explosionsgräns	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Lägre brandfarlighet/explosionsgräns	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Ångtryck	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Ångdensitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Densitet	1,09 g/cm ³
Relativ densitet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Lösligheter	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Dynamisk viskositet	1350 cps @ 25 °C
Kinematisk viskositet	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Oxidationsegenskaper	Ej fastställt eller inte tillgänglig.

9.2 Övrig information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Inte reaktiv under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.05.28

Sida 9 på 15

BioMed Clear Resin

10.3 Risk för farliga reaktioner:

Farliga reaktioner förväntas inte under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 Förhållanden som bör undvikas:

Oförenliga material.

Undvik förvaring >38 °C (100 °F) och exponering för ljus/direkt solljus och värme.

10.5 Oförenliga material:

Starkt oxiderande ämnen.

Polymerisationsinitiatorer, inklusive peroxider, starka oxidationsmedel, alkoholer, koppar, kopparlegeringar, kolstål, järn, rost och starka baser.

10.6 Farliga sönderfallsprodukter:

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör farliga nedbrytningsprodukter inte bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Informationen om toxikologiska effekter

Akut toxicitet

Bedömning: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Färdväg	Resultat
2-hydroxietylmetakrylat	oralt	LD50 Råtta: 5564 mg/kg

Frätskador/irritation på hud

Bedömning:

Irriterar huden.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Bisfenol A dimetakrylat	Irriterar huden.
2-hydroxietylmetakrylat	Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/-irritation.

Bedömning:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Bisfenol A dimetakrylat	Orsakar allvarlig ögonirritation.
2-hydroxietylmetakrylat	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibilisering av andningsvägar eller hud.

Bedömning:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Produktdata:

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.05.28

Sida 10 på 15

BioMed Clear Resin

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Bisfenol A dimetakrylat	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
2-hydroxietylmetakrylat	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Uretandimetakrylat	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Karcinogenicitet

Bedömning: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Internationella byrån för cancerforskning (IARC): Ingen av ingredienserna är listade.

Nationell toxikologi program (NTP): Ingen av ingredienserna är listade.

Könscellsmutagenicitet

Bedömning: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)

Bedömning:

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
Bisfenol A dimetakrylat	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet (upprepad exponering)

Bedömning: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Andning toxicitet

Bedömning: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produktdata:

Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Information om sannolika exponeringsvägar:

Ingen data tillgänglig.

Symtom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

Ingen data tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.05.28

Sida 11 på 15

BioMed Clear Resin

Övrig information:

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet (Kortsiktigt)

Bedömning: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

Kronisk toxicitet (långsiktigt)

Bedömning:

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
2-hydroxietylmetakrylat	Detta ämne är lätt biologiskt nedbrytbart.
Uretandimetakrylat	Detta ämne är inte lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
2-hydroxietylmetakrylat	Detta ämne har låg potential att bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata:

Namn	Resultat
2-hydroxietylmetakrylat	Ämnet har en låg potential för adsorption till jord.
Uretandimetakrylat	Detta ämne förväntas fördela mellan vattenspelaren och organisk jord och sedimentpartiklar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produktdata:

PBT-bedömning: Denna produkt innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT-egenskap:

vPvB bedömning: Denna produkt innehåller inga ämnen som bedöms vara vPvB.

Ämnesdata:

PBT-bedömning:

2-hydroxietylmetakrylat	Detta ämne är inte PBT.
Uretandimetakrylat	Detta ämne är inte PBT.

vPvB bedömning:

2-hydroxietylmetakrylat	Detta ämne är inte vPvB.
Uretandimetakrylat	Detta ämne är inte vPvB.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.05.28

Sida 12 på 15

BioMed Clear Resin

12.6 Andra oönskade effekter: Ingen data tillgänglig.

12.7 Risk för ozonskiktet

Bedömning: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produktdata: Ingen data tillgänglig.

Ämnesdata: Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 13: Att beakta vid kassering

13.1 Metoder för avfallsbehandling

13.1.1 Produkt/förpackning: Ej fastställt eller inte tillgänglig.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt LoW: Ej fastställt eller inte tillgänglig.


13.1.2 Avfallsbehandlingsrelevant information: Ej fastställt eller inte tillgänglig.

13.1.3 Relevant avloppsrelaterad information: Ej fastställt eller inte tillgänglig.


13.1.4 Andra rekommendationer om bortskaffande: Det är avfallsmedelens ansvar att korrekt karakterisera allt avfall enligt gällande regleringsenheter

AVSNITT 14: Transportinformation

Internationell transport av farligt gods på väg/järnväg (ADR/RID)

UN-nummer	UN 3082
Officiell transportbenämning enligt UN	Miljöfarlig vätska, N.O.S. Metakrylatpolymer
Transportriskklasser UN	9 
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Vattenförorenare
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen
Ytterligare information	Denna produkt regleras inte som farligt gods vid transport i storlekar <5L eller <5 kg förutsatt att förpackningen uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

Internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (ADN)

UN-nummer	UN 3082
Officiell transportbenämning enligt UN	Miljöfarlig vätska, N.O.S. Metakrylatpolymer
Transportriskklasser UN	9 
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Vattenförorenare
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

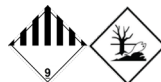
Inledande förberedelsedatum: 2020.05.28

Sida 13 på 15

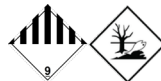
BioMed Clear Resin

Ytterligare information	Denna produkt regleras inte som farligt gods vid transport i storlekar <5L eller <5 kg förutsatt att förpackningen uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.
-------------------------	--

Internationella sjöfartsorganisationens kod för transport av farligt gods (IMDG; International Maritime Dangerous Goods) (IMDG)

UN-nummer	UN 3082
Officiell transportbenämning enligt UN	Miljöfarlig vätska, N.O.S. Metakrylatpolymer
Transportriskklasser UN	9 
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Vattenförorenare
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen
Ytterligare information	Denna produkt regleras inte som farligt gods vid transport i storlekar <5L eller <5 kg förutsatt att förpackningen uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8.

Internationell luft transport förening farligt gods förordningar (IATA-DGR)

UN-nummer	UN 3082
Officiell transportbenämning enligt UN	Miljöfarlig vätska, N.O.S. Metakrylatpolymer
Transportriskklasser UN	9 
Förpackningsgrupp	III
Miljöfaror	Vattenförorenare
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare.	Ingen
Ytterligare information	Denna produkt regleras inte som farligt gods vid transport i storlekar <5L eller <5 kg förutsatt att förpackningen uppfyller de allmänna bestämmelserna i 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 och 5.0.2.8.

Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Bulk namn	Ingen
Ship typ	Ingen
Föroreningskategori	Ingen

AVSNITT 15: Föreskriftsinformation

15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöföreskrifter/lagstiftning specifik för ämnet eller blandningen.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.05.28

Sida 14 på 15

BioMed Clear Resin

Europeiska bestämmelser

Inventarlista (EINECS): Alla ingredienser är listade eller undantagna.

REACH SVHC kandidatlista: Ingen av ingredienserna är listade.

REACH SVHC auktorisationer: Ingen av ingredienserna är listade.

REACH-begränsning: Ingen av ingredienserna är listade.

Vattenfare klass (WGK) (Produkt):

Vattenfare klass (WGK) (Ämne):

Ingrediensnamn	CAS	Klass
Bisfenol A dimetakrylat	41637-38-1	Vattenriskklass 1:något farligt för vatten
2-hydroxietylmetakrylat	868-77-9	Vattenriskklass 1:något farligt för vatten
Uretandimetakrylat	72869-86-4	Vattenriskklass 1:något farligt för vatten

Andra förordningar

Tyskland TA Luft: Ingen av ingredienserna är listade.

15.2 Kemisk säkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning av leverantören.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer: Ingen

Klassificeringsförfarandet:

Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Metod som användes
Hudirritation kategori 2	Beräkningsmetod
Ögonirritation, kategori 2	Beräkningsmetod
Hudallergi, kategori 1	Beräkningsmetod
Specifik målorganstoxicitet - enda exponering, kategori 3, luftvägsirritation	Beräkningsmetod
Kronisk akvatisk fara, kategori 2	Beräkningsmetod

Sammanfattning av klassificering (er) i avsnitt 3:

Skin Sens. 1	Hudallergi, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudirritation kategori 2
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
STOT SE 3 (RI)	Specifik målorganstoxicitet - enda exponering, kategori 3, luftvägsirritation
Aquatic Chronic 4	Kronisk akvatisk fara, kategori 4

Sammanfattning av faroangivelser i avsnitt 3:

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H335	Kan orsaka irriterade luftvägar
H413	Kan orsaka skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

Varning:

Denna produkt har klassificerats i enlighet med EG 1272/2008 (CLP) och EG 1907/2006 (REACH). Informationen i detta (SDS) säkerhetsdatablad är korrekt, såvitt vi vet, baserat på tillgänglig informationen. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning,

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) och (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Inledande förberedelsedatum: 2020.05.28

Sida 15 på 15

BioMed Clear Resin

lagring, transport och avfallshantering och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och får inte gälla för materialet använt i kombination med något annat material, om inte annat anges i texten. Ansvaret att tillhandahålla en säker arbetsplats åligger användaren.

Inledande förberedelsedatum: 2020.05.28

Slut på säkerhetsdatablad