

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.05.28

Pagina 1 van 15

BioMed Clear Resin

SECTIE 1: Identificatie van de stof/het preparaat en het bedrijf/de onderneming

1.1 Identificatie van product

Productnaam: BioMed Clear Resin

Productcode: FLBMCL01

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en afgeraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik: Voor gebruik in Formlabs SLA-printers

Afgeraden gebruik: Niet bepaald of niet van toepassing.

Redenen waarom ontraden gebruik: Niet bepaald of niet van toepassing.

1.3 Gegevens van de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

United States

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

Leverancier:

Germany

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

1.4 Noodgevallen #:

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

NVIC: (Medisch noodgeval)

+31 030-274 8888 (24/7)

SECTIE 2: Identificatie van gevaren

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Huidirritatie, categorie 2

Irritatie van de ogen, categorie 2a

Overgevoeligheid van de huid, categorie 1

Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, irritatie van luchtwegen

Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2

Gevaarbepalende componenten van etikettering:

Bisfenol A dimethacrylaat

2-hydroxyethylmethacrylaat

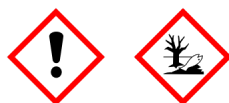
Urethaandimethacrylaat

Aanvullende informatie: Geen

2.2 Etiketonderdelen

Etikettering volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen:



Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.05.28

Pagina 2 van 15

BioMed Clear Resin

Trefwoord: Waarschuwing

Verklaringen inzake gevaren:

H315 Veroorzaakt huidirritatie

H319 Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Voorzorgsmaatregelen:

P264 De handen grondig wassen na hantering

P280 Geschikte beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P261 Inademen van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkplek niet verlaten

P271 Alleen buiten gebruiken of in een goed geventileerde ruimte

P273 Voorkom lozing in het milieu

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen

P332+P313 Bij huidirritatie: Medische hulp inschakelen

P362 Verontreinigde kleding uittrekken

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Enkele minuten voorzichtig met water afspoelen.

Contactlenzen, indien aanwezig en eenvoudig te doen, verwijderen. Doorgaan met afspoelen

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: Medische hulp inschakelen

P333+P313 Als huidirritatie of -uitslag optreedt: Medische hulp inschakelen

P363 kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken

P304+P340 NA INADEMING: Slachtoffer naar frisse lucht brengen en stil houden in een comfortabele houding voor ademen.

P391 Gemorste vloeistof opvangen

P403+P233 Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte. Container stevig gesloten houden

P405 achter slot bewaren

P501 Inhoud/verpakking volgens plaatselijke/regionale/nationale/internationale verordeningen afvoeren

2.3 Andere gevaren: Geen bekend

SECTIE 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

3.1 Stof: Niet van toepassing.

3.2 Mengsel:

| Identificatie | REACH-registratienummer. | Naam | Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Gewicht% |
|--|--------------------------|----------------------------|---|----------|
| CAS-nummer: 41637-38-1 EG nummer: 609-946-4 | - | Bisfenol A dimethacrylaat | Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3 (RI); H335 | 50-70 |
| CAS-nummer: 868-77-9 EG nummer: 212-782-2 | - | 2-hydroxyethylmethacrylaat | Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 | 7-10 |

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.05.28

Pagina 3 van 15

BioMed Clear Resin

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

Aanvullende informatie: Geen

Integrale tekst van de H- en EUH-zinnen: Zie paragraaf 16

SECTIE 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen:

Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelende arts.

Na inademing:

Verwijder de bron van blootstelling of verplaats de persoon naar frisse lucht en houd deze in een comfortabele ademhalingspositie. Bij ademhalings symptomen: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Na inademing, breng persoon in de frisse lucht. Houd de persoon rustig. Als de symptomen aanhouden, medische hulp inroepen.

Na huidcontact:

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Doorgaan met afspoelen voor minstens 15 minuten. Raadpleeg een arts als irritatie aanhoudt.

Na oogcontact:

Spoel de ogen, onder de oogleden, onmiddellijk gedurende 15 minuten met water. Verwijder contactlenzen, indien dit gemakkelijk is. Bescherm ongetroffen oog. Blijf doorspoelen op weg naar het ziekenhuis.

Na opname:

Bij inslikken GEEN braken opwekken tenzij voorgeschreven door een arts of gifinformatiecentrum. Spoel de mond met water. Nooit persoon buiten bewustzijn iets via de mond toedienen. Als spontaan braken optreedt, plaatst u aan de linkerkant met het hoofd naar beneden om aspiratie van vloeistof in de longen te voorkomen. Roep medische hulp in als symptomen optreden of aanhouden.

Veroorzaakt ernstige oogletsel

Niet bepaald of niet beschikbaar.

4.2 Meest belangrijke symptomen en effecten, zowel acuut als later

Acute symptomen en effecten:

Symptomen kunnen blaarvorming, irritatie, brandwonden en pijn zijn. Effecten zijn afhankelijk van blootstelling (dosis, concentratie, contacttijd).

Vertraagde symptomen en effecten:

Effecten zijn afhankelijk van blootstelling (dosis, concentratie, contacttijd).

4.3 Indicatie van vereiste onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling

Specifieke behandeling:

Effecten zijn afhankelijk van blootstelling (dosis, concentratie, contacttijd).

Opmerkingen voor de arts:

Symptomatisch behandelen.

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.05.28

Pagina 4 van 15

BioMed Clear Resin

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Waternevel, kooldioxide, droge chemicaliën of schuim.

Blusmiddelen die niet mogen worden gebruikt:

Geen water gebruiken.

5.2 Speciale gevaren als gevolg van de stof of het mengsel:

Evacueer al het personeel naar een vooraf bepaalde veilige locatie, niet minder dan 750 meter in alle richtingen. Kan bij brand exploderen of tot ontploffing komen. Brandend materiaal kan giftige dampen produceren.

5.3 Advies voor brandbestrijders

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Brandweer dient gepaste beschermende apparatuur en zelfstandig ademhalingstoestel te dragen.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Vermijd inademing van gassen, rook, mist, stof, dampen en aerosols, Contact met ogen, huid en kleding vermijden.

SECTIE 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Draag bescherming voor de luchtwegen. Vermijd inademing van dampen, mist of gas. Voor voldoende ventilatie zorgen. Evacueer personeel naar veilige gebieden. Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

6.1 Milieu voorzorgsmaatregelen:

Voorkom verdere lekkage of morsing als dat op een veilige manier kan. Laat het product niet in de riolering komen. Lozing in het milieu moet worden vermeden.

6.2 Methoden en materiaal voor insluiten en opruimen:

Beperk en absorbeer gemorst product met absorberend materiaal dat niet reageert met gemorst product. Plaats het gebruikte absorptiemiddel in geschikte, afgedekte, geëtiketteerde containers voor verwijdering.

6.3 Verwijzing naar andere secties:

Zie sectie 13 voor afvoer.

SECTIE 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren:

Contact met de huid, ogen en kleding vermijden. Volg goede hygiëneprocedures bij het omgaan met chemische materialen. Zie sectie 8 Volg de juiste verwijderingsmethoden. Zie sectie 13 Niet eten, drinken, roken of persoonlijke producten gebruiken tijdens het hanteren van chemische stoffen.

7.1 Voorwaarden voor veilige opslag met inbegrip van incompatibiliteiten:

Opslaan in een droge, goed geventileerde ruimte. Bewaar uit de buurt van warmtebronnen of ontstekingsbronnen. Bewaar uit de buurt van onverenigbare materialen zoals beschreven in Paragraaf 10. Houd containers die niet in gebruik zijn gesloten

7.2 Specifiek eindgebruik(en):

Afgezien van het gebruik dat wordt genoemd in paragraaf 1.2, zijn er geen andere specifieke toepassingen voorzien.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.05.28

Pagina 5 van 15

BioMed Clear Resin

SECTIE 8: Controle van blootstelling/persoonlijke bescherming



8.1 Controleparameters

Alleen die stoffen met grenswaarden zijn hieronder opgenomen.

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

| Land (Legale basis) | Stof | ID | Toegestane concentratie |
|---------------------|----------------------------|----------|-------------------------------------|
| Lithuania | 2-hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | TWA van 8 uur: 20 mg/m ³ |

Biologische grenswaarden:

Geen biologische blootstellingslimieten vermeld voor het ingrediënt(en).

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Ingrediënt: Bisfenol A dimethacrylaat

CAS-nr: 41637-38-1

| | | |
|---|-----------------------|--------------------------------------|
| Werknemers systemische effecten | acut Oraal | Niet bepaald of niet van toepassing. |
| | acut Inademing | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | acut Huid | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Chronisch - Oraal | Niet bepaald of niet van toepassing. |
| | Chronisch - Inademing | 3.52 mg/m ³ |
| | Chronisch - Huid | 2 mg/kg bw/day |
| Werknemers Plaatselijke effecten | acut Oraal | Niet bepaald of niet van toepassing. |
| | acut Inademing | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | acut Huid | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Chronisch - Oraal | Niet bepaald of niet van toepassing. |
| | Chronisch - Inademing | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Chronisch - Huid | Geen gevaar geïdentificeerd |
| Algemene populatie - systemische effecten | acut Oraal | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | acut Inademing | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | acut Huid | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Chronisch - Oraal | 0.5 mg/kg bw/day |
| | Chronisch - Inademing | 0.87 mg/m ³ |
| | Chronisch - Huid | 1 mg/kg lichgew / dag |

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.05.28

Pagina 6 van 15

BioMed Clear Resin

| | | |
|--|-----------------------|--------------------------------------|
| Algemene populatie - Plaatselijke effecten | acut Oraal | Niet bepaald of niet van toepassing. |
| | acut Inademing | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | acut Huid | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Chronisch - Oraal | Niet bepaald of niet van toepassing. |
| | Chronisch - Inademing | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Chronisch - Huid | Geen gevaar geïdentificeerd |

Ingrediënt: 2-hydroxyethylmethacrylaat

CAS-nr: 868-77-9

| | | |
|--|-----------------------|--------------------------------------|
| Werknemers systemische effecten | acut Oraal | Niet bepaald of niet van toepassing. |
| | acut Inademing | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | acut Huid | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Chronisch - Oraal | Niet bepaald of niet van toepassing. |
| | Chronisch - Inademing | 4,9 mg/m ³ |
| | Chronisch - Huid | 1,3 mg/kg lichgew / dag |
| Werknemers Plaatselijke effecten | acut Oraal | Niet bepaald of niet van toepassing. |
| | acut Inademing | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | acut Huid | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Chronisch - Oraal | Niet bepaald of niet van toepassing. |
| | Chronisch - Inademing | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Chronisch - Huid | Geen gevaar geïdentificeerd |
| Algemene populatie - systemische effecten | acut Oraal | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | acut Inademing | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | acut Huid | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Chronisch - Oraal | 0,83 mg/kg lichgew / dag |
| | Chronisch - Inademing | 2,9 mg/m ³ |
| | Chronisch - Huid | 0,83 mg/kg lichgew / dag |
| Algemene populatie - Plaatselijke effecten | acut Oraal | Niet bepaald of niet van toepassing. |
| | acut Inademing | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | acut Huid | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Chronisch - Oraal | Niet bepaald of niet van toepassing. |
| | Chronisch - Inademing | Geen gevaar geïdentificeerd |
| | Chronisch - Huid | Geen gevaar geïdentificeerd |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Ingrediënt: Bisfenol A dimethacrylaat

CAS-nr: 41637-38-1

| Doel van milieubescherming | PNEC |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Zoetwater | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Zoetwatersedimenten | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Zeewater | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Mariene sedimenten | Niet bepaald of niet beschikbaar. |

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.05.28

Pagina 7 van 15

BioMed Clear Resin

| | |
|---|-----------------------------------|
| Voedselketen | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Bodem (landbouw) | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Lucht | Geen gevaar geïdentificeerd |

Ingrediënt: 2-hydroxyethylmethacrylaat

CAS-nr: 868-77-9

| Doel van milieubescherming | PNEC |
|---|-----------------------------------|
| Zoetwater | 0,482 mg/L |
| Zoetwatersedimenten | 3,79 mg/kg |
| Zeewater | 0,482 mg/L |
| Mariene sedimenten | 3,79 mg/kg |
| Voedselketen | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 10 mg/L |
| Bodem (landbouw) | 0,476 mg/kg |
| Lucht | Geen gevaar geïdentificeerd |

Informatie over monitoringprocedures:

Niet bepaald of niet van toepassing.

8.2 Ter beheersing van blootstelling

Passende Bouwkundige regelaars:

Emergency eye wash stations and safety showers should be available in the immediate vicinity of use or handling. Provide adequate ventilation to maintain the airborne concentrations of vapor, mists, and/or dusts below the applicable workplace exposure limits, while observing recognized national standards (or equivalent).

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van ogen en gezicht:

Effectieve ventilatie in alle verwerkingsruimtes.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van ogen en gezicht:

Veiligheidsbril dragen

Oogbeschermers of veiligheidsbril met zijafscherming

Huid- en lichaamsbescherming:

Ondoordringbare kleding en chemicaliënbestendige handschoenen

Ademhalingsbescherming:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen

Algemene hygiënische maatregelen:

Hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsvoorschriften. Was handen en gezicht na het hanteren van chemische producten. Handen wassen voor het eten, drinken en roken. Was de handen aan het einde van de werkdag.

Maatregelen om blootstelling in het milieu te vermijden:

Emissies van ventilatie of werkprocesapparatuur moeten worden gecontroleerd om ervoor te zorgen dat ze

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.05.28

Pagina 8 van 15

BioMed Clear Resin

voldoen aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving.

| | |
|---|--------------------------------------|
| Productgerelateerde maatregelen (stof / mengsel) om blootstelling te voorkomen: | Niet bepaald of niet van toepassing. |
| Instructiemaatregelen om blootstelling te voorkomen: | Niet bepaald of niet van toepassing. |
| Organisatorische maatregelen om blootstelling te voorkomen: | Niet bepaald of niet van toepassing. |
| Technische maatregelen om blootstelling te voorkomen: | Niet bepaald of niet van toepassing. |

Risicobeheersmaatregelen om de blootstelling te beheersen:

Niet bepaald of niet van toepassing.

SECTIE 9: Fysieke en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysieke en chemische hoofdeigenschappen

| | |
|--|------------------------------------|
| Uiterlijk | Lichtpaarse transparante vloeistof |
| Geur | Eigenschap acrylaat |
| Geurdrempel | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| pH | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Smeltpunt/vriespunt | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Initieel kookpunt/bereik | > 100 °C |
| Vlampunt (gesloten beker) | > 93.5 °C |
| Verdampingssnelheid | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Ontvlambaarheid (vaste stof, gas) | Niet brandbaar |
| Bovenste ontvlambaarheid / explosiegrens | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Lagere ontvlambaarheid/explosiegrens | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Dampspanning | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Dampdichtheid | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Dichtheid | 1,09 g/cm ³ |
| Relatieve dichtheid | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Oplosbaarheden | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Segregatiecoëfficiënt (n-octanol/water) | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Dynamische viscositeit | 1350 cps @ 25 °C |
| Kinematische viscositeit | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Explosieve eigenschappen | Niet bepaald of niet beschikbaar. |
| Oxiderende eigenschappen | Niet bepaald of niet beschikbaar. |

9.2 Overige informatie

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.05.28

Pagina 9 van 15

BioMed Clear Resin

10.1 Reactiviteit:

Niet reactief onder normale omstandigheden van gebruik en opslag.

10.2 Chemische stabiliteit:

Stabiel onder de aanbevolen gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijkheid van Gevaarlijke reacties:

Onder normale condities van gebruik en opslag zullen gevaarlijke reacties niet optreden.

10.4 Te vermijden condities:

onverenigbare materialen.

Vermijd opslag > 38 ° C (100 ° F) en blootstelling aan licht / direct zonlicht en hitte.

10.5 Onverenigbare materialen:

sterke oxidatiemiddelen.

Polymerisatie-initiatoren, inclusief peroxiden, sterke oxidatiemiddelen, alcoholen, koper, koperlegeringen, koolstofstaal, ijzer, roest en sterke basen.

10.6 Gevaarlijke afbraakproducten:

Onder normale condities van gebruik en opslag worden gevaarlijke decompositie producten niet geproduceerd.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

| Naam | Route | Resultaat |
|----------------------------|-------|-----------------------|
| 2-hydroxyethylmethacrylaat | oraal | LD50 Rat : 5564 mg/kg |

Huidcorrosie/irritatie

Beoordeling:

Veroorzaakt huidirritatie.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

| Naam | Resultaat |
|----------------------------|----------------------------|
| Bisfenol A dimethacrylaat | Veroorzaakt huidirritatie. |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat | Veroorzaakt huidirritatie. |

Ernstige oogbeschadigingen / irritatie

Beoordeling:

Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

| Naam | Resultaat |
|---------------------------|--|
| Bisfenol A dimethacrylaat | Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen. |

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.05.28

Pagina 10 van 15

BioMed Clear Resin

| Naam | Resultaat |
|----------------------------|--|
| 2-hydroxyethylmethacrylaat | Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen. |

Ademhaling- of huidovergevoeligheid

Beoordeling:

kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

| Naam | Resultaat |
|----------------------------|--|
| Bisfenol A dimethacrylaat | kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat | kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Urethaandimethacrylaat | kan een allergische huidreactie veroorzaken. |

Carcinogeniteit

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Internationaal instituut voor kankeronderzoek; (International Agency for Research on Cancer (IARC): Geen van de bestanddelen wordt vermeld

Nationaal Toxicologieprogramma (NTP): Geen van de bestanddelen wordt vermeld

Mutageniteit in kiemcellen

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Reproductieve Toxiciteit

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Specifiek doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling)

Beoordeling:

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

| Naam | Resultaat |
|---------------------------|--|
| Bisfenol A dimethacrylaat | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

Specifiek doelorgaan toxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.05.28

Pagina 11 van 15

BioMed Clear Resin

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens:

Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:

Geen gegevens beschikbaar.

De symptomen die overeenkomen met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Acute (korte termijn) toxiciteit

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit (op lange termijn)

Beoordeling:

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

| Naam | Resultaat |
|----------------------------|---|
| 2-hydroxyethylmethacrylaat | Deze stof wordt beschouwd als gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Urethaandimethacrylaat | Deze stof is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |

12.3 Bioaccumulerend vermogen

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

| Naam | Resultaat |
|----------------------------|--|
| 2-hydroxyethylmethacrylaat | Deze stof heeft weinig bioaccumulatie. |

12.4 Mobiliteit in grond

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof:

| Naam | Resultaat |
|----------------------------|---|
| 2-hydroxyethylmethacrylaat | Deze stof heeft een laag potentieel om door de bodem te worden geadsorbeerd. |
| Urethaandimethacrylaat | Verwacht wordt dat deze stof verstoort tussen de waterkolom en organische bodem- en sedimentdeeltjes. |

12.5 Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Productgegevens:

PBT evaluatie: Dit product bevat geen stoffen die als PBT worden beoordeeld.

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.05.28

Pagina 12 van 15

BioMed Clear Resin

zPzB-beoordeling: Dit product bevat geen stoffen waarvan wordt vastgesteld dat het een zPzB is.

Gegevens over de stof:

PBT evaluatie:

| | |
|----------------------------|------------------------|
| 2-hydroxyethylmethacrylaat | Deze stof is geen PBT. |
| Urethaandimethacrylaat | Deze stof is geen PBT. |

zPzB-beoordeling:

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| 2-hydroxyethylmethacrylaat | Deze stof is geen vPvB. |
| Urethaandimethacrylaat | Deze stof is geen vPvB. |

12.6 Andere nadelige effecten: Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Schadelijk voor de ozonlaag

Beoordeling: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet aan de classificatie criteria voldaan.

Productgegevens: Geen gegevens beschikbaar.

Gegevens over de stof: Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE 13: Instructies voor afvoer

13.1 Afvalbehandelingsmethoden

13.1.1 Verwijdering van product / verpakking: Niet bepaald of niet beschikbaar.

Afvalcodes / afvalbenamingen volgens LoW: Niet bepaald of niet beschikbaar.


13.1.2 Afvalverwerking relevante informatie: Niet bepaald of niet beschikbaar.

13.1.3 Voor afvalwater relevante informatie: Niet bepaald of niet beschikbaar.

13.1.4 Andere verwijderingsaanbevelingen: Het is de verantwoordelijkheid van de afval veroorzaker om al het afval op juiste wijze te karakteriseren volgens de van toepassing zijnde regelgeving

SECTIE 14: Transportinformatie

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg / spoor (ADR / RID)

| | |
|--|--|
| UN-nummer | UN3082 |
| UN juiste verzendnaam | Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. Methacrylaatpolymeer |
| Vervoersgevaarklasse(n) | 9  |
| Verpakkingsgroep | III |
| Milieugevaren | Waterwegenverontreinigende stof |
| Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker | Geen |
| Aanvullende informatie | Dit product is niet gereguleerd als gevaarlijk goed bij transport in afmetingen van <5L of <5 kg, op voorwaarde dat de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8 |

Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (ADN)

| | |
|-----------------------|--|
| UN-nummer | UN3082 |
| UN juiste verzendnaam | Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. Methacrylaatpolymeer |


Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)


Initiële vervaardigingsdatum: 2020.05.28

Pagina 13 van 15

BioMed Clear Resin

| | | |
|--|--|---|
| Vervoersgevaarlijkheidsklasse(n) | 9 |  |
| Verpakkingsgroep | III | |
| Milieugevaren | Waterwegenverontreinigende stof | |
| Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker | Geen | |
| Aanvullende informatie | Dit product is niet gereguleerd als gevaarlijk goed bij transport in afmetingen van <5L of <5 kg, op voorwaarde dat de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8 | |

International Maritime Dangerous Goods (Internationale maritieme gevaarlijke stoffen) (IMDG)

| | | |
|--|--|---|
| UN-nummer | UN3082 | |
| UN juiste verzendnaam | Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. Methacrylaatpolymeer | |
| Vervoersgevaarlijkheidsklasse(n) | 9 |  |
| Verpakkingsgroep | III | |
| Milieugevaren | Waterwegenverontreinigende stof | |
| Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker | Geen | |
| Aanvullende informatie | Dit product is niet gereguleerd als gevaarlijk goed bij transport in afmetingen van <5L of <5 kg, op voorwaarde dat de verpakking voldoet aan de algemene bepalingen van 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8 | |

Verordening gevaarlijke stoffen van de International Air Transport Association (IATA-DGR)

| | | |
|--|--|---|
| UN-nummer | UN3082 | |
| UN juiste verzendnaam | Milieugevaarlijke vloeistof, N.E.G. Methacrylaatpolymeer | |
| Vervoersgevaarlijkheidsklasse(n) | 9 |  |
| Verpakkingsgroep | III | |
| Milieugevaren | Waterwegenverontreinigende stof | |
| Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker | Geen | |
| Aanvullende informatie | Dit product is niet gereguleerd als gevaarlijk goed wanneer een enkele eenheid wordt vervoerd in verpakkingsgroottes van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen voldoen aan de algemene bepalingen van 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8. | |

Vervoer in bulk volgens Annex II van MARPOL en de IBC-Code

| | |
|----------------------|------|
| Bulknaam | Geen |
| Scheepstype | Geen |
| Categorie vervuiling | Geen |

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.05.28

Pagina 14 van 15

BioMed Clear Resin

SECTIE 15: Regulerende informatie

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuverordeningen/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel.

Europese voorschriften

Voorraadoverzicht (EINECS): Alle ingrediënten zijn vermeld of vrijgesteld.

REACH SVHC kandidatenlijst: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

REACH SVHC-autorisaties: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

REACH Beperking: Geen van de bestanddelen wordt vermeld **Watergevaarklasse**

(WGK) (Product):

Watergevaarklasse (WGK) (Stof):

| Ingrediënt Naam | CAS | Klasse |
|----------------------------|------------|--|
| Bisfenol A dimethacrylaat | 41637-38-1 | Watergevaarklasse 1: licht schadelijk voor water |
| 2-hydroxyethylmethacrylaat | 868-77-9 | Watergevaarklasse 1: licht schadelijk voor water |
| Urethaandimethacrylaat | 72869-86-4 | Watergevaarklasse 1: licht schadelijk voor water |

Andere voorschriften

TA Luft Duitsland: Geen van de bestanddelen wordt vermeld

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof / dit mengsel door de leverancier.

SECTIE 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen: Geen

Classificatie procedure:

| Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
|---|-------------------|
| Huidirritatie, categorie 2 | Rekenmethode |
| Irritatie van de ogen, categorie 2a | Rekenmethode |
| Overgevoeligheid van de huid, categorie 1 | Rekenmethode |
| Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, irritatie van luchtwegen | Rekenmethode |
| Chronisch gevaar voor waterig milieu, categorie 2 | Rekenmethode |

Samenvatting van de classificatie in deel 3:

| | |
|-------------------|---|
| Skin Sens. 1 | Overgevoeligheid van de huid, categorie 1 |
| Skin Irrit. 2 | Huidirritatie, categorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | Irritatie van de ogen, categorie 2a |
| STOT SE 3 (RI) | Specifiek doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling categorie 3, irritatie van luchtwegen |
| Aquatic Chronic 4 | Chronisch gevaar voor de aquatisch, categorie 4 |

Samenvatting van de verklaringen inzake gevaren in deel 3:

| | |
|------|--|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie |
| H319 | Veroorzaakt ernstige schade aan de ogen |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken |
| H413 | Kan schadelijke lange-termijn effecten op waterig milieu veroorzaken |

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) en (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.05.28

Pagina 15 van 15

BioMed Clear Resin

Disclaimer:

Dit product is geclassificeerd in overeenstemming met EC No. 1272/2008 (CLP) en EC No. 1907/2006 (REACH). De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is correct, voor zover ons bekend is, gebaseerd op de beschikbare informatie. De gegeven informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig gebruik, gebruik, opslag, transport en verwijdering en mag niet worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat is aangewezen en is mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal dat wordt gebruikt in combinatie met andere materialen, tenzij anders vermeld in de tekst. De verantwoordelijkheid om een veilige werkplaats te bieden blijft bij de gebruiker.

Initiële vervaardigingsdatum: 2020.05.28

Einde van het veiligheidsinformatieblad