

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 2023-09-26

Side 1 av 15

BioMed Elastic 50A Resin v1

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: BioMed Elastic 50A Resin v1

Produktkode: FLBMEL01

UFI: Q440-FOWG-M00M-KNCU

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

Relevante identifiserte bruksområder: For use in Formlabs SLA printers.

Bruk som frarådes: Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

Grunner til at frarådet: Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

1.3 Informasjon om produsenten/leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent:

United States

Formlabs, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

1.4 Nødtelefon:

Den europeiske union

CHEMTREC (EMEA)

+44 20 3885 0382 (24/7)

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

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding:

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

Hudirritasjon, kategori 2

Øyeirritasjon, kategori 2

Hudsensibilisering, kategori 1

Spesifikt målorgantoksisitet – en gangs eksponering, kategori 3, luftveisirritasjon

Kronisk fare for vannet, kategori 2

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

3,3,5-trimethylcyclohexyl methacrylate

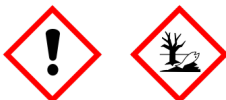
BAPO

Tilleggsinformasjon: Ingen

2.2 Merking

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

Farepiktogrammer:



Signalord: Advarse

Risikosekvenser:

H315 Forårsaker hudirritasjon

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 2023-09-26

Side 2 av 15

BioMed Elastic 50A Resin v1

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

Erklæringer om forholdsregler:

P264 Vask grundig etter håndtering.
P280 Wear protective gloves, protective clothing and eye protection.
P261 Unngå å puste inn støv/fordampning/gass/tåke/eim/sprut
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 Unngå utslipp til miljøet
P302+P352 DERSOM PÅ HUDEN: Vask med rikelig med såpe og vann.
P332+P313 Hvis hudirritasjon forekommer: Oppsøk medisinsk hjelp
P362 Ta av kontaminert bekledning
P305+P351+P338 DERSOM I ØYNE: Rens forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser om slike er til stede og det er lett å gjøre. Fortsett å rense
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P333+P313 Dersom hudirritasjon eller utslett forekommer: Få medisinsk hjelp/oppmerksomhet
P363 Vask tilsølte klær før de brukes igjen
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og hold det behagelig for pusting
P312 Call a POISON CENTER/doctor/ if you feel unwell
P391 Samle opp søl
P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national, and international regulations.

2.3 Andre farer: Ingen kjente

SEKSJON 3: Sammensetning/informasjon om innholdsstoffer

3.1 **Stoff:** Ikke relevant.

3.2 Blanding:

Identifikasjon	EU REACH registreringsnummer	Navn	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Vekt %
CAS nummer: 7779-31-9 EU-nummer: 231-927-0	-	3,3,5-trimethylcyclohexyl methacrylate	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3 (RI); H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Irrit. 2; H319	10-20
CAS nummer: Proprietary EU-nummer: Ikke relevant	-	Methacrylate Ester Monomer	Ikke klassifisert;	70-90

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 2023-09-26

Side 3 av 15

BioMed Elastic 50A Resin v1

CAS nummer: 72869-86-4 EU-nummer: Ikke relevant	-	Uretan-dimetakrylat	Ikke klassifisert;	<5
CAS nummer: 162881-26-7 EU-nummer: 423-340-5	-	BAPO	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1A; H317	<2

Tilleggsinformasjon: Ingen

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

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader:

Vis dette sikkerhetsdataarket til vakthavende lege.

Etter innånding:

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

Etter hudkontakt:

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

Etter øyekontakt:

Skyll øyne øyeblikkelig med mye vann, og løft noen ganger de øvre og nedre øyelokkene. Kontroller og fjern eventuelle kontaktlinser. Fortsett å rense i minst 15 minutter. Hvis øyeirritasjon utvikler seg eller vedvarer, oppsøk lege / legehjelp.

Etter svelging:

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

Selvbeskyttelse for førstehjelp:

Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

4.2 Viktigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger

Akutte symptomer og virkninger:

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

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

Hudeksponering kan forårsake en allergisk hudreaksjon. Symptomer kan være irritasjon, rødhet, smerter, utslett, betennelse, kløe, svie og dermatitt.

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

Forsinkede symptomer og effekter:

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

4.3 Eventuelt behov for øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling

Spesifikk behandling:

Hvis respirasjonssymptomer vedvarer, må du søke lege.

Merknader til legen:

Behandle symptomatisk.

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 2023-09-26

Side 4 av 15

BioMed Elastic 50A Resin v1

5.1 Slokkemidler

Passende slukningsmidler:

Vanntåke / tåke, karbondioksid, tørrkjemisk eller alkoholbestandig skum.

Uegnete slukkemidler:

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:

Brannslukkere bør bruke adekvat beskyttelsesutstyr inkludert pusteapparat (self-contained breathing apparatus - SCBA).

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 slukkingsmedier som kan forårsake forurensning.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer:

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

6.2 Miljøvernstiltak:

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

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og fjerning av spill:

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

6.4 Referanser til andre avsnitt:

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

SEKSJON 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

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

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver inkompatibilitet:

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

7.3 Spesiell sluttbruk:

Se avsnitt 1 (Anbefalt bruk).

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 2023-09-26

Side 5 av 15

BioMed Elastic 50A Resin v1

Bare de stoffene med grenseverdier er inkludert nedenfor.

Yrkeseksponeringsgrense verdier:

Ingen yrkesmessige eksponeringsgrenser angitt for ingrediens(er).

Biologisk grenseverdier:

Ingen biologiske eksponeringsgrenser angitt for ingrediens(er).

Avledet ingen effekt nivå (DNEL):

Ingrediensnavn: 3,3,5-trimethylcyclohexyl methacrylate

CAS nr.: 7779-31-9

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	16.45 mg/m ³
	Kronisk - Hud	46.7 mg/kg bw/day
Arbeidere - Lokale effekter	Akutt - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Akutt - Hud	Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Inhalering	Ingen fare identifisert
Generell befolkning - Systemiske virkninger	Akutt - Oral	Ingen fare identifisert
	Akutt - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Akutt - Hud	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Oral	1.67 mg/kg bw/day
	Kronisk - Inhalering	2.9 mg/m ³
	Kronisk - Hud	16.7 mg/kg bw/day
Generell befolkning - Lokal effekt	Akutt - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Akutt - Hud	Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Inhalering	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Hud	Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig

Ingrediensnavn: BAPO

CAS nr.: 162881-26-7

Arbeidere - Systemiske virkninger	Akutt - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Inhalering	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Hud	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Inhalering	21 mg/m ³
	Kronisk - Hud	3 mg/kg bw/day

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 2023-09-26

Side 6 av 15

BioMed Elastic 50A Resin v1

Arbeidere - Lokale effekter	Akutt - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Inhalering	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Hud	Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Inhalering	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Hud	Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig
Generell befolkning - Systemiske virkninger	Akutt - Oral	Ingen fare identifisert
	Akutt - Inhalering	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Hud	Ingen fare identifisert
	Kronisk - Oral	1,5 mg/kg vekt/dag
	Kronisk - Inhalering	5.2 mg/m ³
	Kronisk - Hud	1,5 mg/kg vekt/dag
Generell befolkning - Lokal effekt	Akutt - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Inhalering	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Akutt - Hud	Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig
	Kronisk - Oral	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Inhalering	Ikke bestemt eller ikke aktuelt.
	Kronisk - Hud	Fare identifisert, men ingen DNEL (Derived No-effect Levels)-tilgjengelig

Forutsatt ingen effekt konsentrasjon (PNEC):

Ingrediensnavn: 3,3,5-trimethylcyclohexyl methacrylate

CAS nr.: 7779-31-9

Miljømessige beskyttelsesmål	PNEC
Friskt vann	1.9 µg/L
Synkestoffer i friskt vann	0.141 mg/kg sediment dw
Marint vann	0.19 µg/L
Marine synkestoffer	0.014 mg/kg sediment dw
Mikroorganismer i kloakkrensing	100 mg/L
Jord (landbruk)	0.027 mg/kg soil dw
Luft	Ingen fare identifisert

Ingrediensnavn: BAPO

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
Marine synkestoffer	0,712 mg/kg
Mikroorganismer i kloakkrensing	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Jord (landbruk)	0.012 mg/kg soil dw
Luft	Ingen fare identifisert
Oral (Secondary Poisoning)	Ingen eksponering forventet

Informasjon om overvåkingsprosedyrer:

Ikke bestemt eller ikke aktuelt.

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 2023-09-26

Side 7 av 15

BioMed Elastic 50A Resin v1

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 kroppsvern:

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 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

Fysisk status	Væske
Farge	Slightly green transparent
Lukt/Luftterskel:	Karakteristisk akrylat
pH	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Innledende kokepunkt/rekkevidde	>100°C
Flammepunkt (lukket kopp)	>93.5°C
Antennelighet	Ikke brannfarlig
Øvre brennbarhet/eksplosjonsgrense	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 2023-09-26

Side 8 av 15

BioMed Elastic 50A Resin v1

Nedre brennbarhet/eksplosjonsgrense	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Damptrykk	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Relativ damp tetthet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Tetthet	1.01 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.
Selvantennings temperatur	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Nedbrytningstemperatur	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.
Partikkelegenskaper	Ikke bestemt eller ikke tilgjengelig.

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Informasjon med hensyn til fysiske fareklasser

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

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Dynamisk viskositet	925 - 1325 cps @40°C
----------------------------	----------------------

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ikke reaktiv under anbefalte håndterings- og lagringsforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Farlige reaksjoner forventes ikke under anbefalte håndterings- og lagringsforhold.

Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsforhold.

10.4 Betingelser som må unngås:

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 2023-09-26

Side 9 av 15

BioMed Elastic 50A Resin v1

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

10.5 Inkompatible materialer:

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

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

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

SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

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

Akutt toksisitet

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

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Rute	Resultat
BAPO	Oral	LD50 Rotte: >2000 mg/kg
	dermalt	LD50 Rotte: >2000 mg/kg
Methacrylate Ester Monomer	Oral	LD50 Rat: 5050 mg/kg
	dermalt	LD50 Rabbit: > 3000 mg/kg

Hudetsing-/irritasjon

Vurdering:

Irriterer huden.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
3,3,5-trimethylcyclohexyl methacrylate	Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Vurdering:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
3,3,5-trimethylcyclohexyl methacrylate	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Åndedretts eller hudsensibilisering

Vurdering:

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
------	----------

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 2023-09-26

Side 10 av 15

BioMed Elastic 50A Resin v1

Navn	Resultat
3,3,5-trimethylcyclohexyl methacrylate	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
BAPO	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kreftfremkallende

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

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

Internasjonal byrå for (IARC):

Navn	Klassifiseringen
3,3,5-trimethylcyclohexyl methacrylate	Ikke relevant
BAPO	Ikke relevant

Bakteriecellens mutagenisitet

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

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

Giftig for reproduksjon

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

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

Toksisitet for spesifikt målorgan (enkelteksponering)

Vurdering:

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
3,3,5-trimethylcyclohexyl methacrylate	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Toksisitet for spesifikt målorgan (gjentatt eksponering)

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

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

Aspirasjons toksisitet

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

Produktdata:

Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier:

Ingen data tilgjengelig.

Symptomer knyttet til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper:

Ingen data tilgjengelig.

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 2023-09-26

Side 11 av 15

BioMed Elastic 50A Resin v1

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

Andre opplysninger:

Ingen data tilgjengelig.

SEKSJON 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Toksisitet

Akutt (kortvarig) toksisitet

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

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
3,3,5-trimethylcyclohexyl methacrylate	Aquatic Plants EC50 Raphidocelis subcapitata: > 0.59 mg/L (72 hr [growth rate])
BAPO	Aquatic Plants EC50 Green algae: >0.26 mg/L (72 hr [growth rate])
	Fish LC50 Freshwater fish: >0.09 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Not specified: >1.175 mg/L (48 hr [mobility])
Methacrylate Ester Monomer	Fish LC50 Pimephales promelas: 227 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: > 380 mg/L (48 hr)

Kronisk (langvarig) toksisitet

Vurdering:

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
3,3,5-trimethylcyclohexyl methacrylate	Not readily biodegradable; substance attained 16.8% degradation measured by O2 consumption in 28 days.
BAPO	This substance is not readily biodegradable. No degradation was observed during 28 day test period.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
BAPO	Bioaccumulation is not expected. BCF (aquatic species): 5 dimensionless

12.4 Mobilitet i jord

Produktdata: Ingen data tilgjengelig.

Stoffdata:

Navn	Resultat
3,3,5-trimethylcyclohexyl methacrylate	Substance is moderately mobile with a moderate potential for adsorption to soil and sediment [Koc at 20 °C: 703.6].
BAPO	Basert på log Koc på 3,85 forventes det en adsorpsjon til jorda.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktdata:

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

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 2023-09-26

Side 12 av 15

BioMed Elastic 50A Resin v1

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

Stoffdata:

PBT vurdering:

3,3,5-trimethylcyclohexyl methacrylate	Stoffet er ikke PBT.
BAPO	Dette stoffet er ikke PBT.

vPvB vurdering:

3,3,5-trimethylcyclohexyl methacrylate	Stoffet er ikke vPvB.
BAPO	Dette stoffet er ikke vPvB.

12.6 Endocrine disrupting properties

Stoffdata: Ingen data tilgjengelig.

12.7 Andre skadevirkninger Ingen data tilgjengelig.

12.8 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:

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

Avfallskoder/avfallsbetegnelse 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:

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

SEKSJON 14: Transportopplysninger

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

FN-nummer eller ID-nummer	UN 3082
Korrekt FN-forsendelsesnavn	Væsken er farlig for miljøet, N.O.S. 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 provided the packaging meets the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

Internasjonal transport av farlig gods ved innlandsvann (ADN)

FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert
----------------------------------	---------------

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 2023-09-26

Side 13 av 15

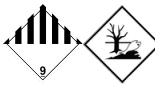
BioMed Elastic 50A Resin v1

Korrekt FN-forsendelsesnavn	Ikke regulert
FN-Transportfareklasser	Ingen
Emballasjegruppe	Ingen
Miljøfarer	Ingen
Spesielle forholdsregler for brukeren	Ingen

Internasjonal maritime farlig varer (IMDG)

FN-nummer eller ID-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 provided the packaging meets the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

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

FN-nummer eller ID-nummer	UN 3082
Korrekt FN-forsendelsesnavn	Væsken er farlig for miljøet, N.O.S. 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 provided the packaging meets the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 and 5.0.2.8.

Maritime transport i bulk i henhold til IMO Instruments

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

SEKSJON 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Europeiske forskrifter

Inventaroppføring (EINECS):

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 2023-09-26

Side 14 av 15

BioMed Elastic 50A Resin v1

7779-31-9	3,3,5-trimethylcyclohexyl methacrylate	listet
162881-26-7	BAPO	ikke listet
162881-26-7	BAPO	ikke listet
Proprietary	Methacrylate Ester Monomer	listet

REACH SVHC kandidatliste: Ingen av ingrediensene er oppført.

REACH SVHC tillatelser: Ingen av ingrediensene er oppført.

REACH begrensning:

7779-31-9	3,3,5-trimethylcyclohexyl methacrylate	listet
162881-26-7	BAPO	ikke listet

Vannfareklasse (WGK) (Produkt): Ikke bestemt.

Vannfareklasse (WGK) (Stoff):

Navn på ingrediens	CAS	Klasse
BAPO	162881-26-7	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
Spesifikt målorgantoksisitet - en gangs eksponering, kategori 3, luftveisirritasjon	Beregningsmetode
Kronisk fare for vannet, kategori 2	Beregningsmetode

Sammendrag av klassifisering i avsnitt 3

Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
Skin Sens. 1B	Sensitivisering av hud, kategori 1B
STOT SE 3 (RI)	Spesifikt målorgantoksisitet - en gangs eksponering, kategori 3, luftveisirritasjon
Aquatic Acute 1	Akutt fare i vann, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Kronisk fare for vannet, kategori 1
Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
Aquatic Chronic 4	Kronisk fare for vannet, kategori 4
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1

Sammendrag av faresetninger i avsnitt 3:

H315	Forårsaker hudirritasjon
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon

Sikkerhetsdatablad

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

Første forberedelsesdato: 2023-09-26

Side 15 av 15

BioMed Elastic 50A Resin v1

H335	Kan forårsake irritasjon i luftveiene
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H319	Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse:

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

Første forberedelsesdato: 2023-09-26

Slutten av sikkerhetsdatablad