

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 03.03.2023

Sida 1 av 16

### BioMed Durable Resin

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och på företaget

##### 1.1 Produktnamn

**Produktnamn:** BioMed Durable Resin

**Produktkod:** FLBMDU01

**UFI:** QY30-F0HQ-000M-8Y6Q

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

**Relevanta identifierade användningar:** För användning i Formlabs SLA-skrivare

**Användningar som det avråds från:** Ej bestämd eller inte tillämplig.

**Anledningar till att användningar som avråds från:** Ej bestämd eller inte tillämplig.

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Tillverkare:**

**United States**

Formlabs, Inc  
35 Medford St  
Suite 201 Somerville, MA 02143  
+1 617 855 0762  
sds@formlabs.com

**Leverantör:**

**Germany**

Formlabs GmbH  
Nalepastr. 18  
Berlin, . 12459  
+49 30 700 146 501

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

**Europeiska unionen** CHEMTREC (EMEA)

+44 20 3885 0382 (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)

Ögonirritation, kategori 2

Hudallergi, kategori 1

Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Kronisk akvatisk fara, kategori 2

###### Farodefinierande delar av märkningen:

Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid

Uretandimetakrylat

PEG dimethacrylate

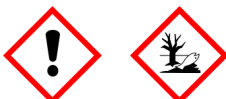
Phenoxyethyl methacrylate

**Ytterligare information:** Ingen

##### 2.2 Märkningsuppgifter

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

###### Faropiktogram:



**Signalord:** Varning

**Faroangivelser:**

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 03.03.2023

Sida 2 av 16

### BioMed Durable Resin

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H335 Kan orsaka andningsirritation  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser:

P264 Tvätta händerna noggrant efter hantering.  
P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd.  
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.  
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 läkare / råd.  
P302+P352 VID KONTAKT MED HUDEN: Tvätta med mycket tvål och vatten  
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P363 Tvätta kontaminerade kläder före återanvändning  
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och hålla dig bekväm att andas  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P391 Samla upp spill.  
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
P405 Förvaras inlåst  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

2.3 Övriga faror: Ingen känd.

### AVSNITT 3: Sammansättning av/information om beståndsdelar

3.1 Ämne: Inte tillämpbar.

3.2 Blandning:

Beståndsdel	EU REACH registrerings nr.	Namn	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Vikt %
CAS-nr: 72869-86-4 EC-nummer: 276-957-5	-	Uretandimetakrylat	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	55-75
CAS-nr: 25852-47-5	-	PEG dimethacrylate	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3 (RI); H335	15-25
CAS-nr: 10595-06-9 EC-nummer: 234-201-1	-	Phenoxyethyl methacrylate	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319	10-20

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 03.03.2023

Sida 3 av 16

## BioMed Durable Resin

CAS-nr: 162881-26-7 EC-nummer: 423-340-5	-	Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)- fosfinoxid	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1A; H317	<1
---	---	---	--	----

**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, för personen till en plats med frisk luft och placera den i en position som är bekväm för andning. Om andningssymtomen förvärras eller kvarstår, kontakta läkare.

#### Efter hudkontakt:

Tvätta det drabbade området med mycket tvål och vatten. Avlägsna kontaminerade kläder och tvätta före återanvändning. Om hudirritationen förvärras eller kvarstår, kontakta medicinsk rådgivning eller läkare.

#### Efter ögonkontakt:

Skölj genast ögonen med mycket vatten och lyft ibland övre och nedre ögonlock. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Om ögonirritation 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 medvetslös 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:

Ögonkontakt kan leda till irritation, rodnad, smärta, inflammation, klåda, sveda och rivning.

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

Inandning kan ha negativa effekter på luftvägarna. Symtom kan inkludera hosta, andningssvårigheter, halsont och inflammation i slemhinnan i luftvägarna.

#### Symptom och effekterfördröjda:

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

### 4.3 Tecken på behov av omedelbar medicinsk hjälp och specialbehandling

#### Specifik behandling:

Om andningssymtom kvarstår, kontakta läkare.

#### Anteckningar för läkaren:

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckningsmedel

#### Lämpliga släckningsmedel:

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

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 03.03.2023

Sida 4 av 16

### BioMed Durable Resin

#### Olämpliga släckningsmedel:

Använd inte vattenstråle.

#### 5.2 Särskilda faror som substansen 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).

##### Speciella försiktighetsåtgärder:

Undvik kontakt med hud, hår, ögon 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:

Evakuera onödig personal. Ventilera område. Släck alla antändningskällor. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se Avsnitt 8). Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av dimma, ånga, damm, rök och spray. Gå inte igenom utspillt material. Tvätta grundligt efter användning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra ytterligare läckage eller spill, om detta kan ske säkert. Undvik 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 behållaren i enlighet med gällande bestämmelser (se avsnitt 13).

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

För personligt 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).

### AVSNITT 8: Exponeringskontroll/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Endast de ämnen med gränsvärden har inkluderats nedan.

##### Yrkeshygieniska gränsvärden:

Inga gränser för yrkesmässig exponering för ingrediensen/ingredienserna.

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

**Inledande förberedelsedatum:** 03.03.2023

Sida 5 av 16

### BioMed Durable Resin

#### Biologiska gränsvärden:

Inga biologiska exponeringsgränser för ingrediensen/ingredienserna.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL):

**Ingrediensnamn:** Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid

**CAS-nr.:** 162881-26-7

Arbetare - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	21 mg/m <sup>3</sup>
	Kronisk - dermal	3 mg/kg bw/day
Arbetare - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Dermal	Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - dermal	Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig
Allmän befolkning - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ingen risk identifierad
	Akut - Inhalering	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - oral	1,5 mg/kg kroppsvikt/dag
	Kronisk - inandning	5.2 mg/m <sup>3</sup>
	Kronisk - dermal	1,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Allmän befolkning - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Dermal	Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - dermal	Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig

**Ingrediensnamn:** Uretandimetakrylat

**CAS-nr.:** 72869-86-4

Arbetare - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen exponering förväntas
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	3.3 mg/m <sup>3</sup>
	Kronisk - dermal	1,3 mg/kg kroppsvikt/dag
Arbetare - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen exponering förväntas
	Akut - Dermal	Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	Ingen exponering förväntas
	Kronisk - dermal	Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

**Inledande förberedelsedatum:** 03.03.2023

Sida 6 av 16

### BioMed Durable Resin

Allmän befolkning - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ingen risk identifierad
	Akut - Inhalering	Ingen exponering förväntas
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - oral	0.3 mg/kg bw/day
	Kronisk - inandning	0.6 mg/m <sup>3</sup>
	Kronisk - dermal	0.7 mg/kg bw/day
Allmän befolkning - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen exponering förväntas
	Akut - Dermal	Ingen exponering förväntas
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	Ingen exponering förväntas
	Kronisk - dermal	Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig

**Ingrediensnamn:** Phenoxyethyl methacrylate

**CAS-nr.:** 10595-06-9

Arbetare - Systemiska effekter	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	12 mg/m <sup>3</sup>
	Kronisk - dermal	3.5 mg/kg bw/day
Arbetare - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Dermal	Fara identifierad men ingen DNEL tillgänglig
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	84 mg/m <sup>3</sup>
	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	Ingen risk identifierad
	Kronisk - inandning	Ingen risk identifierad
	Kronisk - dermal	Ingen risk identifierad
Allmän befolkning - Lokal effekt	Akut - Oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Akut - Inhalering	Ingen risk identifierad
	Akut - Dermal	Ingen risk identifierad
	Kronisk - oral	Ej bestämd eller inte tillämplig.
	Kronisk - inandning	Ingen risk identifierad
	Kronisk - dermal	Ingen risk identifierad

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):**

**Ingrediensnamn:** Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid

**CAS-nr.:** 162881-26-7

Miljöskyddsmål	PNEC
Färskt vatten	0,8 µg/L
Sötvattensediment	0,712 mg/kg

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 03.03.2023

Sida 7 av 16

### BioMed Durable Resin

Marint vatten	0,8 µg/L
Marina sediment	0,712 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
Jord (jordbruks)	0.012 mg/kg soil dw
Luft	Ingen risk identifierad
Oralt (Sekundär förgiftning)	Ingen exponering förväntas

**Ingrediensnamn:** Uretandimetakrylat

**CAS-nr.:** 72869-86-4

Miljöskyddsmål	PNEC
Färskt vatten	0,01 mg/L
Sötvattensediment	4.56 mg/kg sediment dw
Marint vatten	0,001 mg/L
Marina sediment	0.46 mg/kg sediment dw
Mikroorganismer i avloppsrening	3.61 mg/L
Jord (jordbruks)	0.91 mg/kg soil dw
Luft	Ingen risk identifierad
Oralt (Sekundär förgiftning)	Ingen exponering förväntas

**Ingrediensnamn:** Phenoxyethyl methacrylate

**CAS-nr.:** 10595-06-9

Miljöskyddsmål	PNEC
Färskt vatten	14.2 µg/L
Sötvattensediment	0.665 mg/kg sediment dw
Marint vatten	1.42 µg/L
Marina sediment	0.067 mg/kg sediment dw
Mikroorganismer i avloppsrening	1.77 mg/L
Jord (jordbruks)	0.125 mg/kg soil dw
Luft	Ingen risk identifierad
Oralt (Sekundär förgiftning)	Ingen exponering förväntas

**Information om övervakningsförfaranden:**

Ej bestämd eller inte tillämplig.

## 8.2 Exponeringskontroll

### Lämpliga tekniska kontroller:

Nödsituationstationer och säkerhetsduschar bör vara tillgängliga i omedelbar närhet av användning eller hantering. Ge tillräcklig ventilation för att bibehålla de luftburna koncentrationerna av ånga, dimma och / eller damm under de tillämpliga gränsvärdena på arbetsplatsen, samtidigt som erkända nationella standarder (eller motsvarande) följs).

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögon och ansiktsskydd:

Säkerhetsglasögon. Använd ögonskyddsutrustning som har testats och godkänts enligt erkända nationella standarder (eller motsvarande).

#### Hud- och kroppsskydd:

Kemikaliebeständiga, ogenomträngliga handskar godkända enligt lämpliga standarder. Handskar måste inspekteras före användning. Undvik hudkontakt med använda 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 bör godkännas av en specialist innan hanteringen av denna produkt. Se till att all personlig skyddsutrustning är

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 03.03.2023

Sida 8 av 16

### BioMed Durable Resin

godkänd enligt erkända nationella standarder (eller motsvarande).

#### Skydd av andningsvägar:

Om ingenjörskontroller inte upprätthåller luftburna koncentrationer under tillämpliga exponeringsgränser för arbetsplatsen eller till en acceptabel nivå (om exponeringsgränser inte har fastställts), måste en andningsskydd godkänd enligt erkända nationella standarder (eller motsvarande) bäras.

#### Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät, drick, eller rök inte när du hanterar kemiska produkter. 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. Utföra rutin hushållning.

#### Miljökontroller:

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

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

#### Åtgärder för riskhantering för att kontrollera exponeringen:

Ej bestämd eller inte tillämplig.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
<b>Lukt/Lukttröskel</b>	Karakteristisk akrylat
<b>pH</b>	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
<b>Inledande Kokpunkt/kokintervall</b>	> 100°C
<b>Flampunkt (stängd kopp)</b>	> 93,5°C
<b>Antändlighet</b>	Ej Brandfarligt
<b>Explosionsgränser övre</b>	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
<b>Lägre brandfarlighet/explosiv gräns</b>	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
<b>Ångtryck</b>	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
<b>Relativ ånga densitet</b>	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
<b>Densitet</b>	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
<b>Relativ densitet</b>	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
<b>Lösligheter</b>	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b>	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ej fastställt eller inte tillgänglig.
<b>Partikelegenskaper</b>	Ej fastställt eller inte tillgänglig.



## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 03.03.2023

Sida 9 av 16

### BioMed Durable Resin

## 9.2 Övrig information

### 9.2.1 Information om fysiska faroklasser

<b>Explosiva medel</b>	No data available/Not applicable
<b>Brandfarliga gaser</b>	No data available/Not applicable
<b>Aerosoler</b>	No data available/Not applicable
<b>Oxiderande gaser</b>	No data available/Not applicable
<b>Gaser under tryck</b>	No data available/Not applicable
<b>Brandfarliga vätskor</b>	No data available/Not applicable
<b>Lättantändlig fast ämne</b>	No data available/Not applicable
<b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	No data available/Not applicable
<b>Pyroforiska vätskor</b>	No data available/Not applicable
<b>Pyroforiska fast material</b>	No data available/Not applicable
<b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>	No data available/Not applicable
<b>Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser</b>	No data available/Not applicable
<b>Oxiderande vätskor</b>	No data available/Not applicable
<b>Oxiderande fast material</b>	No data available/Not applicable
<b>Organiska peroxider</b>	No data available/Not applicable
<b>Korrosivt för metaller</b>	No data available/Not applicable
<b>Desensitiserade explosiva medel</b>	No data available/Not applicable

### 9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

Ingen.

## 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.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner:

Farliga reaktioner förväntas inte under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.4 Tillstånd att undvika:

Extrem värme, öppna lågor, heta ytor, gnistor, antändningskällor och inkompatibla material.

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

### 10.5 Oförenliga material:

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

### 10.6 Farliga avfallsprodukter:

Under normala förhållanden för lagring och användning ska farliga sönderdelningsprodukter inte produceras.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 03.03.2023

Sida 10 av 16

### BioMed Durable Resin

#### Akut toxicitet

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Färdväg	Resultat
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	oral	LD50 Råtta: >2000 mg/kg
	dermal	LD50 Råtta: >2000 mg/kg
Uretandimetakrylat	oral	LD50 Råtta: >5000 mg/kg
	dermal	LD50 Råtta: >2000 mg/kg
Phenoxyethyl methacrylate	oral	LD50 Råtta: >5000 mg/kg
	dermal	LD50 Råtta: >2000 mg/kg

#### Frätskador/irritation på hud

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:**

Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
PEG dimethacrylate	Orsakar hudirritation
Phenoxyethyl methacrylate	Orsakar hudirritation

#### Allvarlig ögonskada/-irritation.

**Värdering:**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Produktdata:**

Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
PEG dimethacrylate	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Phenoxyethyl methacrylate	Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Sensibilisering av andningsvägar eller hud.

**Värdering:**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Produktdata:**

Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Uretandimetakrylat	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Phenoxyethyl methacrylate	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Karcinogenicitet

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

**Internationella organet för cancerforskning (IARC):**

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 03.03.2023

Sida 11 av 16

### BioMed Durable Resin

Namn	Klassificering
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Ej tillämpligt
Uretandimetakrylat	Ej tillämpligt
PEG dimethacrylate	Ej tillämpligt
Phenoxyethyl methacrylate	Ej tillämpligt

#### Könsellsmutagenicitet

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

#### Reproduktionstoxicitet

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:**

Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

#### Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

**Värdering:**

Kan orsaka andningsirritation.

**Produktdata:**

Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
PEG dimethacrylate	Kan orsaka andningsirritation.

#### Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:**

Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

#### Andning toxicitet

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:**

Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

#### Information om troliga exponeringsvägar:

Ingen data tillgänglig.

#### Symtom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

Ingen data tillgänglig.

#### 11.2 Information om andra faror

##### Endokrinstörande egenskaper:

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

##### Annan information:

Ingen data tillgänglig.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Akut (kortfristig) toxicitet:

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 03.03.2023

Sida 12 av 16

### BioMed Durable Resin

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	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])
Uretandimetakrylat	Fish LC50 Danio rerio: 10.1 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: > 1.2 mg/L (48 hr)
PEG dimethacrylate	Fish LC50 Not specified: 25.51 mg/L (96 hr [QSAR])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia: 20.3 mg/L (48 hr [QSAR])
	Aquatic Plants EC50 Green algae: <1 mg/L (72 hr [QSAR])
Phenoxyethyl methacrylate	Fish LC50 Leuciscus idus: 10 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 1.21 mg/L (48 hr [read-across])
	Aquatic Plants EC50 Desmodesmus subspicatus: 4.4 mg/L (72 hr [growth rate])

### Kronisk (långsiktig) toxicitet

**Värdering:**

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
Uretandimetakrylat	Aquatic Plants NOEC Desmodesmus subspicatus: 0.21 mg/L (72 hr)
Phenoxyethyl methacrylate	Aquatic Invertebrates EC10 Daphnia magna: 1 mg/L (21 d [read-across])

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	This substance is not readily biodegradable. No degradation was observed during 28 day test period.
Uretandimetakrylat	Detta ämne är inte lätt biologiskt nedbrytbart (22% nedbrytning på 28 dagar).
Phenoxyethyl methacrylate	The substance is not readily biodegradable. 22.3% degradation in water, measured by O2 consumption, after 28 days.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:**

Namn	Resultat
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Bioaccumulation is not expected. BCF (aquatic species): 5 dimensionless
Phenoxyethyl methacrylate	The substance has a low potential for bioaccumulation based on a log Kow of <3.

### 12.4 Rörlighet i jord

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 03.03.2023

Sida 13 av 16

### BioMed Durable Resin

#### Ämnesdata:

Namn	Resultat
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Baserat på loggen Koc på 3,85 förväntas en adsorption till marken.
Uretandimetakrylat	The substance has moderate potential to adsorb to organic soil and sediment particles (log Koc: 3.66 dimensionless).
Phenoxyethyl methacrylate	The substance is moderately mobile in soil with a moderate potential for adsorption to soil and sediment. Calculated Koc: 432 L/kg

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

##### Produktdata:

**PBT-bedömning:** Denna produkt innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT.

**vPvB-Bedömning:** Denna produkt innehåller inga ämnen som bedöms vara en vPvB.

##### Ämnesdata:

###### PBT-bedömning:

Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Detta ämne är inte PBT.
Uretandimetakrylat	Detta ämne är inte PBT.
Phenoxyethyl methacrylate	Ämnet är inte en PBT.

###### vPvB-Bedömning:

Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Detta ämne är inte vPvB.
Uretandimetakrylat	Detta ämne är inte vPvB.
Phenoxyethyl methacrylate	Ämnet är inte vPvB.

#### 12.6 Endokrinstörande egenskaper

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

**12.7 Andra negativa effekter:** Ingen data tillgänglig.

#### 12.8 Risk för ozonskiktet

**Värdering:** Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

**Produktdata:** Ingen data tillgänglig.

**Ämnesdata:** Ingen data tillgänglig.

### AVSNITT 13: Att beakta vid kassering

#### 13.1 Metoder för avfallsbehandling

##### 13.1.1 Produkt/förpackning:

Kassera förorenade förpackningar på ett säkert sätt i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. Låt inte produkten släppas ut i miljön.

**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:

Släpp inte ut i offentligt avloppsvatten eller ytvatten. Det åligger avfallsgenereraren att korrekt beskriva allt avfall i enlighet med tillämpliga föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformation

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



## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.



Inledande förberedelsedatum: 03.03.2023

Sida 14 av 16



### BioMed Durable Resin

<b>UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN 3082
<b>Officiell transportbenämning enligt UN</b>	Miljöfarlig vätska, N.O.S. Uretandimetakrylat
<b>Transportriskklasser UN</b>	9  
<b>Förpackningsgrupp</b>	III
<b>Miljöfaror</b>	Vattenförorenare
<b>Speciella försiktighetsåtgärder för användare</b>	Ingen
<b>Ytterligare information</b>	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.

### Internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (ADN)

<b>UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN 3082
<b>Officiell transportbenämning enligt UN</b>	Miljöfarlig vätska, N.O.S. Uretandimetakrylat
<b>Transportriskklasser UN</b>	9  
<b>Förpackningsgrupp</b>	III
<b>Miljöfaror</b>	Vattenförorenare
<b>Speciella försiktighetsåtgärder för användare</b>	Ingen
<b>Ytterligare information</b>	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.

### Internationella sjöfartsorganisationens kod för transport av farligt gods (IMDG)

<b>UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN 3082
<b>Officiell transportbenämning enligt UN</b>	Miljöfarlig vätska, N.O.S. Uretandimetakrylat
<b>Transportriskklasser UN</b>	9  
<b>Förpackningsgrupp</b>	III
<b>Miljöfaror</b>	Vattenförorenare
<b>Speciella försiktighetsåtgärder för användare</b>	Ingen
<b>Ytterligare information</b>	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.

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

<b>UN-nummer eller ID-nummer</b>	UN 3082
<b>Officiell transportbenämning enligt UN</b>	Miljöfarlig vätska, N.O.S. Uretandimetakrylat



## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 03.03.2023

Sida 15 av 16

### BioMed Durable Resin

Transportriskklasser UN	9	 
Förpackningsgrupp	III	
Miljöfaror	Vattenförorenare	
Speciella försiktighetsåtgärder för användare	Ingen	
Ytterligare information	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5L provided the packaging meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 and 5.0.2.8.	

### Sjötransport i bulk enligt IMO Instruments

Bulk Namn	Ingen
Ship typ	Ingen
Föroreningskategori	Ingen
IMO faroklass	Ingen
Miljöfaror	Ingen
Material som är farligt endast i bulk	Ingen
Cargo Group	Ingen

### AVSNITT 15: Föreskriftsinformation

#### 15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöbestämmelser/lagstiftning som är specifikt för ämnet eller blandningen.

##### Europeiska bestämmelser

##### Förteckning över inventering (EINECS):

162881-26-7	Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Inte listad
162881-26-7	Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	Inte listad
72869-86-4	Uretandimetakrylat	Listad
25852-47-5	PEG dimethacrylate	Inte listad
10595-06-9	Phenoxyethyl methacrylate	Listad

**REACH SVHC kandidatlista:** Ingen av ingredienserna är listade.

**REACH SVHC auktorisationer:** Ingen av ingredienserna är listade.

**REACH restriktion:** Ingen av ingredienserna är listade.

**Vattenriskklass (WGK) (Produkt):** Inte bestämd.

##### Vattenriskklass (WGK) (Ämne):

Ingrediensnamn	CAS	Klass
Fenyl-bis(2,4,6-trimetylbensoyl)-fosfinoxid	162881-26-7	Vattenriskklass 1: något farligt för vatten
Uretandimetakrylat	72869-86-4	Vattenriskklass 1: något farligt för vatten
PEG dimethacrylate	25852-47-5	Vattenriskklass 1: något farligt för vatten
Phenoxyethyl methacrylate	10595-06-9	Vattenriskklass 2: uppenbarligen farligt för vatten

### Andra förordningar

## Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878.

Inledande förberedelsedatum: 03.03.2023

Sida 16 av 16

### BioMed Durable Resin

**Tyskland TA luft:** Ingen av ingredienserna är listade.

**Ytterligare information:** Inte bestämd.

#### 15.2 Kemisk säkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning av leverantören.

### AVSNITT 16: Övrig information

**Förkortningar och akronymer:** Ingen

#### Klassificeringsförfarandet:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Metod som användes
Ögonirritation, kategori 2	Beräkningsmetod
Hudallergi, kategori 1	Beräkningsmetod
Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation	Beräkningsmetod
Kronisk akvatisk fara, kategori 2	Beräkningsmetod

#### Sammanfattning av klassificering i avsnitt 3

Skin Sens. 1	Hudallergi, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Kronisk akvatisk fara, kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudirritation kategori 2
Eye Irrit. 2	Ögonirritation, kategori 2
STOT SE 3 (RI)	Specifik organtoxicitet, enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
Aquatic Chronic 4	Kronisk akvatisk fara, kategori 4

#### Sammanfattning av faroangivelser i avsnitt 3:

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H315	Orsakar hudirritation
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H335	Kan orsaka andningsirritation
H413	Kan orsaka skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

#### Varning:

Denna produkt har klassificerats i enlighet med EG nr 1272/2008 (CLP), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2019/521 och kommissionens delegerade förordning (EU) 2020/217 och EG nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom kommissionens förordning (EU) 2020/878. Informationen i detta (SDS) säkerhetsdatablad är korrekt, såvitt vi vet, baserat på tillgänglig information. Den angivna informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, lagring, transport och bortskaffande och ska inte betraktas 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. Ansvar för att tillhandahålla en säker arbetsplats åligger användaren.

Inledande förberedelsedatum: 03.03.2023

Reviderad datum:

**Slut på säkerhetsdatabladet**