

## Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2020/878.

Ensimmäinen laatimispäivä: 03.03.2023

Sivu 1 / 17

### BioMed Durable Resin

#### KOHDAN 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1 Tuotteen tunnistetiedot

**Kauppanimi:** BioMed Durable Resin

**Tuotekoodi:** FLBMDU01

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

##### 1.2 Asiaan kuuluvat aineen tai seoksen käyttökohteet ja ei suositeltavat käyttökohteet

**Merkitykselliset tunnistetut käytöt:** Käytettäväksi Formlabsin SLA-tulostimissa

**Käytöt, joita ei suositella:** Ei määritetty tai ei sovellu.

**Syyt, miksi käyttäjä ei suositella:** Ei määritetty tai ei sovellu.

##### 1.3 Valmistajan tai käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Valmistaja:**

**United States**

Formlabs, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

**Taomittaja:**

**Germany**

Formlabs GmbH

Nalepastr. 18

Berlin, . 12459

+49 30 700 146 501

##### 1.4 Häät puhelinnumero:

**Euroopan unioni** CHEMTREC (EMEA)

+44 20 3885 0382 (24/7)

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes)

358 400 393 033

#### KOHDAN 2: Vaarojen tunnistus

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokittelu:

**Luokittelu (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaiset merkinnät):**

Silmiä ärsyttävä , luokka 2

Ihon herkistyminen, kategoria 1

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Krooninen vaara vesiympäristölle, kategoria 2

**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi

Ureaanidimetakrylaatti

PEG dimethacrylate

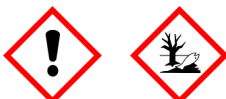
Phenoxyethyl methacrylate

**Lisätietoja:** Ei mitään.

##### 2.2 Merkintäelementit

**Asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaiset merkinnät**

**Varoitusmerkit:**



**Signaalisana:** Varoitus

**Vaaralausekkeet:**

## Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2020/878.

Ensimmäinen laatimispäivä: 03.03.2023

Sivu 2 / 17

### BioMed Durable Resin

H319 Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion  
H335 Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä  
H411 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

#### Turvalausekkeet:

P264 Kädet on pestävä perusteellisesti käsittelyn jälkeen.  
P280 Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta ja silmiensuojaimia.  
P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä  
P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta  
P271 Käytä ainoastaan ulkona tai hyvin ilmastoidussa tilassa  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla  
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin  
P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä  
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys  
P312 Call a POISON CENTER/doctor/ if you feel unwell  
P391 Valumat on kerättävä  
P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna  
P405 Säilytä lukitussa paikassa  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/ kansainvälisten määräysten mukaisesti.

#### 2.3 Muut vaarat: Ei tiedossa

### KOHDAN 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1 Aineiden: Ei sovellu.

#### 3.2 Seos:

Tunnistaminen	EU REACH-rekisteröintinumero:	Nimi	Luokittelu (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaiset merkinnät:	Paino %
CAS numero: 72869-86-4 EY-numero: 276-957-5	-	Ureaanidimetakrylaatti	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	55-75
CAS numero: 25852-47-5	-	PEG dimethacrylate	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3 (RI); H335	15-25
CAS numero: 10595-06-9 EY-numero: 234-201-1	-	Phenoxyethyl methacrylate	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319	10-20

## Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2020/878.

Ensimmäinen laatimispäivä: 03.03.2023

Sivu 3 / 17

### BioMed Durable Resin

CAS numero: 162881-26-7 EY-numero: 423-340-5	-	Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsooyli)fosfiinioksidi	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1A; H317	<1
---	---	--	--	----

Lisätietoja: Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: Katso kohta 16

### KOHDAN 4: Ensiapuohjeet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleiset huomautukset:

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote vastaanottavalle lääkärille.

##### Jos ainetta on hengitetty:

Siirrä henkilö hengitettynä raittiiseen ilmaan ja aseta paikkaan, josta on helppo hengittää. Jos hengitysoireet kehittyvät tai jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

##### Jos ainetta on joutunut iholle:

Pese altistunut alue runsaalla saippualla ja vedellä. Poista saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä. Jos ihoärsytys kehittyy tai jatkuu, hakeudu lääkäriin.

##### Jos ainetta on joutunut silmään:

Huuhtelee silmät heti runsaalla vedellä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista ja poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys kehittyy tai jatkuu, hakeudu lääkäriin.

##### Jos ainetta on nielty:

Jos kemikaalia on nielty, EI SAA oksennuttaa, ellei lääkäri tai myrkytystietokeskus ole neuvonut sitä tekemään. Huuhdo suu vedellä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Jos ilmenee spontaania oksentelua, aseta henkilö vasemmalle kyljelleen pää alaspäin, jotta hän ei vedä nestettä keuhkoihin. Jos ilmenee oireita tai oireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

##### Ensiavun antajan oma suojautuminen:

Ei määritelty tai ei saatavilla.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

##### Välittömät oireet ja vaikutukset:

Silmäkosketus voi aiheuttaa ärsytystä, punoitusta, kipua, tulehduksia, kutinaa, kirvelyä ja repimistä.

Ihoaltistus voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Oireita voivat olla ärsytys, punoitus, kipu, ihottuma, tulehdus, kutina, kirvely ja ihottuma.

Hengittämisellä voi olla haitallisia vaikutuksia hengitysteihin. Oireita voivat olla yskä, hengitysvaikeudet, kurkkukipu ja hengitysteiden limakalvon tulehdus.

##### Viivästyneet oireet ja vaikutukset:

Vaikutukset riippuvat altistuksesta (annos, pitoisuus, kosketusaika).

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

##### Erytishoitoa tarvitaan:

Jos hengitysoireet jatkuvat, hakeudu lääkäriin.

##### Huomautukset lääkärille:

Hoida oireiden perusteella.

### KOHDAN 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Soveltuva sammutusaine:

Vesisumu, hiilidioksidi, sammutusjauhe tai alkoholia kestävä vaahto.

##### Sopimattomia sammutusaineita:

## Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2020/878.

Ensimmäinen laatimispäivä: 03.03.2023

Sivu 4 / 17

### BioMed Durable Resin

Älä käytä vesisuihkua.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat:

Lämpöhajoaminen voi aiheuttaa ärsyttäviä/myrkyllisiä huujuja/kaasuja.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### Henkilönsuojaimet:

Sammutusmiehistön on käytettävä asianmukaisia suojavarusteita ja kannettavaa paineilmalaitetta).

##### Erityiset varotoimet:

Varottava kemikaalin joutumista iholle, silmiin, hiuksille ja vaatteille. Älä hengitä huujuja/kaasua/sumuja/aerosoleja/höyryjä/pölyjä. Siirrä säiliöt paloalueelta, jos sen voi tehdä turvallisesti. Käytä vesisuihkua/-sumua tulelle altistuneiden säiliöiden jäähdytykseen. Vältä sammutusaineen tarpeetonta valumista, sillä se voi aiheuttaa saastumista.

### KOHDAN 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Evakuoi tarpeeton henkilöstö. Tuuleta alue. Sammuta kaikki sytytyslähteet. Käytä suositeltuja henkilönsuojaimia (katso kohta 8). Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Vältä sumun hengittämistä. höyry, pöly, savu ja suihke. Älä kulje vuotanut materiaali. Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estä vuodon tai valuman suurentuminen, jos sen voi tehdä turvallisesti. Estä pääsemästä viemäreihin tai vesistöön. Ympäristöön päästämistä täytyy välttää.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Älä koske vahingoittuneisiin säiliöihin tai valuneeseen materiaaliin ilman asianmukaista suojavaatetusta. Pysäytä vuoto, jos pystyt tekemään sen vaaratta. Rajoita leviäminen ja kerää vuotanut materiaali ja aseta se sopivaan astiaan tulevaa hävittämistä varten. Hävitettävä kaikkien soveltuvien määräysten mukaisesti (ks. kohta 13).

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso henkilönsuojaimia koskevat tiedot kohdasta 8. Katso hävittämistä koskevat tiedot kohdasta 13.

### KOHDAN 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Käytä sopivia henkilönsuojaimia (katso kohta 8). Estä ihokosketus. Älä päästä silmiin. Käytä vain riittävän ilmanvaihdon kanssa. Älä lisää vettä syövyttävään tuotteeseen. Jos syövyttävä tuote on tarpeen sekoittaa veteen, lisää se syövyttävää hitaasti kylmään veteen, pieninä määrinä, ja sekoita usein. Vältä sumun / höyryn / sumun / pölyn hengittämistä. Älä syö, juo, tupakoi ja käytä henkilökohtaisia tuotteita kemiallisia aineita käsitellessäsi. Pese kärsineet alueet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pidä erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10). Pidä astiat tiiviisti suljettuina, kun niitä ei käytetä.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Varastoi viileässä, kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa suorasta auringonvalosta. Pidä erillään elintarvikkeista. Suojattava jäätymiseltä ja vaurioitumiselta. Suojaa lämmöltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Säilytä astia tiiviisti suljettuna. Varastoi erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10).

#### 7.3 Erityiset loppukäytöt:

Katso osa 1 (Suositeltu käyttö).

### KOHDAN 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

## Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2020/878.

Ensimmäinen laatimispäivä: 03.03.2023

Sivu 5 / 17

### BioMed Durable Resin

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Alla on lueteltu vain aineet, joilla on raja-arvo.

##### Työperäisen altistumisen raja-arvot:

Aineosalle/aineosille ei ole annettu työperäisen altistumisen raja-arvoja.

##### Biologinen raja-arvo:

Aineosalle/aineosille ei ole annettu biologisia altistumisen raja-arvoja.

##### Johdettu vaikutuksen altistumistaso (DNEL):

**Aineosan nimi:** Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi

**CAS-nro:** 162881-26-7

Työntekijät - Systeemiset vaikutukset	Akuutti - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Hengitys	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Iho	Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Hengitys	21 mg/m <sup>3</sup>
	Krooninen - Iho	3 mg/kg bw/day
Työntekijät - Paikalliset vaikutukset	Akuutti - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Hengitys	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Iho	Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla
	Krooninen - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Hengitys	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Iho	Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla
Väestö - Systeemiset vaikutukset	Akuutti - Suu	Ei tunnettuja vaaroja
	Akuutti - Hengitys	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Iho	Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Suu	1,5 mg/ruumiinpaino-kg/vrk
	Krooninen - Hengitys	5.2 mg/m <sup>3</sup>
	Krooninen - Iho	1,5 mg/ruumiinpaino-kg/vrk
Väestö - Paikallinen vaikutus	Akuutti - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Hengitys	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Iho	Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla
	Krooninen - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Hengitys	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Iho	Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla

**Aineosan nimi:** Uretaanidimetakrylaatti

**CAS-nro:** 72869-86-4

Työntekijät - Systeemiset vaikutukset	Akuutti - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Hengitys	Altistumista ei odotettavissa
	Akuutti - Iho	Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Hengitys	3.3 mg/m <sup>3</sup>
	Krooninen - Iho	1,3 mg/ruumiinpaino-kg/vrk

## Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2020/878.

**Ensimmäinen laatimispäivä:** 03.03.2023

Sivu 6 / 17

### BioMed Durable Resin

Työntekijät - Paikalliset vaikutukset	Akuutti - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Hengitys	Altistumista ei odotettavissa
	Akuutti - Iho	Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla
	Krooninen - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Hengitys	Altistumista ei odotettavissa
	Krooninen - Iho	Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla
Väestö - Systeemiset vaikutukset	Akuutti - Suu	Ei tunnettuja vaaroja
	Akuutti - Hengitys	Altistumista ei odotettavissa
	Akuutti - Iho	Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Suu	0.3 mg/kg bw/day
	Krooninen - Hengitys	0.6 mg/m <sup>3</sup>
Väestö - Paikallinen vaikutus	Krooninen - Iho	0.7 mg/kg bw/day
	Akuutti - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Hengitys	Altistumista ei odotettavissa
	Akuutti - Iho	Altistumista ei odotettavissa
	Krooninen - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Hengitys	Altistumista ei odotettavissa
Krooninen - Iho	Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla	

**Aineosan nimi:** Phenoxyethyl methacrylate

**CAS-nro:** 10595-06-9

Työntekijät - Systeemiset vaikutukset	Akuutti - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Hengitys	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Iho	Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Hengitys	12 mg/m <sup>3</sup>
	Krooninen - Iho	3.5 mg/kg bw/day
Työntekijät - Paikalliset vaikutukset	Akuutti - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Hengitys	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Iho	Vaara tunnistettu, mutta DNEL-arvoa ei ole saatavilla
	Krooninen - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Hengitys	84 mg/m <sup>3</sup>
	Krooninen - Iho	Ei tunnettuja vaaroja
Väestö - Systeemiset vaikutukset	Akuutti - Suu	Ei tunnettuja vaaroja
	Akuutti - Hengitys	Ei tunnettuja vaaroja
	Akuutti - Iho	Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Suu	Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Hengitys	Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Iho	Ei tunnettuja vaaroja

## Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2020/878.

Ensimmäinen laatimispäivä: 03.03.2023

Sivu 7 / 17

### BioMed Durable Resin

Väestö - Paikallinen vaikutus	Akuutti - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Akuutti - Hengitys	Ei tunnettuja vaaroja
	Akuutti - Iho	Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Suu	Ei määritetty tai ei sovellu.
	Krooninen - Hengitys	Ei tunnettuja vaaroja
	Krooninen - Iho	Ei tunnettuja vaaroja

#### Arvioitu vaikutuksen pitoisuus (PNEC):

**Aineosan nimi:** Fenyylilibis(2,4,6-trimetyyllibentsooyli)fosfiinioksidi

**CAS-nro:** 162881-26-7

Ympäristönsuojelukohde	PNEC
Makea vesi	0,8 µg/L
Makean veden sedimentit	0,712 mg/kg
Merivesi	0,8 µg/L
Meriveden sedimentit	0,712 mg/kg
Mikro-organismit jätevedenpuhdistuksessa	Ei määritelty tai ei saatavilla.
Maaperä (maatalous)	0.012 mg/kg soil dw
Ilma	Ei tunnettuja vaaroja
Suun kautta (Toissijainen myrkytys)	Altistumista ei odotettavissa

**Aineosan nimi:** Ureaanidimetakrylaatti

**CAS-nro:** 72869-86-4

Ympäristönsuojelukohde	PNEC
Makea vesi	0,01 mg/L
Makean veden sedimentit	4.56 mg/kg sediment dw
Merivesi	0,001 mg/L
Meriveden sedimentit	0.46 mg/kg sediment dw
Mikro-organismit jätevedenpuhdistuksessa	3.61 mg/L
Maaperä (maatalous)	0.91 mg/kg soil dw
Ilma	Ei tunnettuja vaaroja
Suun kautta (Toissijainen myrkytys)	Altistumista ei odotettavissa

**Aineosan nimi:** Phenoxyethyl methacrylate

**CAS-nro:** 10595-06-9

Ympäristönsuojelukohde	PNEC
Makea vesi	14.2 µg/L
Makean veden sedimentit	0.665 mg/kg sediment dw
Merivesi	1.42 µg/L
Meriveden sedimentit	0.067 mg/kg sediment dw
Mikro-organismit jätevedenpuhdistuksessa	1.77 mg/L
Maaperä (maatalous)	0.125 mg/kg soil dw
Ilma	Ei tunnettuja vaaroja
Suun kautta (Toissijainen myrkytys)	Altistumista ei odotettavissa

#### Tietoa seurantamenetelmistä:

Ei määritetty tai ei sovellu.

## Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2020/878.

Ensimmäinen laatimispäivä: 03.03.2023

Sivu 8 / 17

### BioMed Durable Resin

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Silmien hätäpesuasemien ja turvasuihkujen on oltava käytettävissä käytön tai käsittelyn välittömässä läheisyydessä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta ilman höyryjen, sumujen ja / tai pölypitoisuuksien pitämiseksi alle työpaikalla sovellettavien altistumisrajojen, noudattaen samalla tunnustettuja kansallisia standardeja (tai vastaavia).

### Henkilönsuojaimet

#### Silmien ja kasvojen suojaus:

Suojalasit. Käytä silmiensuojaimia, jotka on testattu ja hyväksytty tunnustettujen kansallisten standardien (tai vastaavien) mukaisesti.

#### Ihon ja kehon suojaus:

Kemikaaleja kestävät, läpäisemättömät käsineet, joilla on asianmukaisten standardien mukainen hyväksyntä. Käsineet on tarkastettava ennen käyttöä. Varottava ihokosketusta käytettyjen käsineiden kanssa. Käytettyjen käsineiden ja saastuneiden vaatteiden poistamiseen on käytettävä asianmukaisia tekniikoita. Kehon henkilönsuojaimet on valittava suoritettavan tehtävän ja siihen liittyvien riskien perusteella, ja asiantuntijan on hyväksyttävä ne ennen tämän tuotteen käsittelyä. Varmista, että kaikki henkilönsuojaimet on hyväksytty tunnustettujen kansallisten standardien (tai vastaavien) mukaisesti.

#### Hengitysteiden suojaaminen:

Jos tekniset torjuntatoimet eivät pidä ilmassa olevia pitoisuuksia sovellettavien työperäisen altistuksen raja-arvojen alapuolella tai hyväksyttävällä tasolla (jos altistuksen raja-arvoja ei ole vahvistettu), on käytettävä tunnustettujen kansallisten standardien (tai vastaavien) mukaisesti hyväksyttyä hengityksensuojainta.

### Yleiset hygienia-toimenpiteet:

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Pese kädet käsittelyn jälkeen, ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi. Varottava kemikaalin joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Tee tavanomaiset järjestyksenpitoimet.

### Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:

Ilmastoinnin tai työprosessilaitteiston päästöt on tarkastettava, jotta voidaan varmistaa, että ne noudattavat ympäristönsuojelulainsäädäntöä.

Tuotetta (ainetta/seosta) koskevat toimet altistumisen ehkäisemiseksi:	Ei määritetty tai ei sovellu.
Koulutustoimet altistumisen ehkäisemiseksi:	Ei määritetty tai ei sovellu.
Organisatoriset keinot altistumisen ehkäisemiseksi:	Ei määritetty tai ei sovellu.
Tekniset keinot altistumisen ehkäisemiseksi:	Ei määritetty tai ei sovellu.

### Riskienhallintatoimenpiteet altistumisen hallitsemiseksi:

Ei määritetty tai ei sovellu.

## KOHDAN 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Neste
<b>Väri</b>	Ei määritelty tai ei saatavilla.
<b>Haju/Hajukynnys</b>	Tyypillinen akrylaatti
<b>pH</b>	Ei määritelty tai ei saatavilla.
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei määritelty tai ei saatavilla.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	> 100°C
<b>Leimahduspiste (suljettu kuppi)</b>	> 93,5°C



## Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2020/878.

Ensimmäinen laatimispäivä: 03.03.2023

Sivu 9 / 17

### BioMed Durable Resin

<b>Syttyvyys</b>	Ei syttyvää
<b>Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei määritelty tai ei saatavilla.
<b>Alin syttyvyys / tai räjähdysraja</b>	Ei määritelty tai ei saatavilla.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei määritelty tai ei saatavilla.
<b>Suhteellinen höyryn tiheys</b>	Ei määritelty tai ei saatavilla.
<b>Tiheys</b>	Ei määritelty tai ei saatavilla.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määritelty tai ei saatavilla.
<b>Liukoisuudet</b>	Ei määritelty tai ei saatavilla.
<b>Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi)</b>	Ei määritelty tai ei saatavilla.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei määritelty tai ei saatavilla.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritelty tai ei saatavilla.
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	Ei määritelty tai ei saatavilla.
<b>Hiukkasten ominaisuudet</b>	Ei määritelty tai ei saatavilla.

## 9.2 Muut tiedot

### 9.2.1 Tietoja fysikaalisista vaaraluokista

<b>Räjähteet</b>	No data available/Not applicable
<b>Tulenarat kaasut</b>	No data available/Not applicable
<b>Aerosolit</b>	No data available/Not applicable
<b>Hapettavia kaasuja</b>	No data available/Not applicable
<b>Paineenalaiset kaasut</b>	No data available/Not applicable
<b>Syttyvät nesteet</b>	No data available/Not applicable
<b>Helposti syttyvät kiinteät aineet</b>	No data available/Not applicable
<b>Itsereaktiivisia aineita ja seoksia</b>	No data available/Not applicable
<b>Pyroforiset nesteet</b>	No data available/Not applicable
<b>Pyroforiset kiinteät aineet</b>	No data available/Not applicable
<b>Itsestään lämpenevät aineet ja seokset</b>	No data available/Not applicable
<b>Aineet ja seokset, jotka vapauttavat syttyviä kaasuja joutuessaan kosketuksiin veden kanssa</b>	No data available/Not applicable
<b>Hapettavat nesteet</b>	No data available/Not applicable
<b>Hapettavat kiinteät aineet</b>	No data available/Not applicable
<b>Orgaaniset peroksidit</b>	No data available/Not applicable
<b>Metalleja syövyttävä</b>	No data available/Not applicable
<b>Desensitoidut räjähteet</b>	No data available/Not applicable

### 9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei mitään.

## KOHDAN 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus:

Ei reagoi suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

## Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2020/878.

Ensimmäinen laatimispäivä: 03.03.2023

Sivu 10 / 17

### BioMed Durable Resin

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa. Stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet:

Äärimmäinen kuumuus, avotuli, kuumat pinnat, kipinät, sytytyslähteet ja yhteensopimattomat materiaalit.

Vältä säilytystä >38 °C:n lämpötilassa ja altistumista valolle / suoralle auringonvalolle ja kuumuudelle.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Polymerisaation käynnistäjät, mukaan lukien peroksidit, vahvat hapettavat aineet, alkoholit, kupari, kupariseokset, hiiliteräs, rauta, ruoste ja vahvat emäkset.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHDAN 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

##### Välitön myrkyllisyys

**Arviointi:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Tuotetiedot:** Tietoja ei ole saatavilla.

##### Ainetiedot:

Nimi	Reitti	Tulos
Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsooyli)fosfiinioksidi	oraalinen	LD50 Rotta: >2000 mg/kg
	ihon kautta	LD50 Rotta: >2000 mg/kg
Uretaanidimetakrylaatti	oraalinen	LD50 Rotta: >5000 mg/kg
	ihon kautta	LD50 Rotta: >2000 mg/kg
Phenoxyethyl methacrylate	oraalinen	LD50 Rotta: >5000 mg/kg
	ihon kautta	LD50 Rotta: >2000 mg/kg

##### Ihon korroosio/ärsytys

**Arviointi:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### Tuotetiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

##### Ainetiedot:

Nimi	Tulos
PEG dimethacrylate	Ärsyttää ihoa.
Phenoxyethyl methacrylate	Ärsyttää ihoa.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

##### Arviointi:

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### Tuotetiedot:

Tietoja ei ole saatavilla.

##### Ainetiedot:

Nimi	Tulos
PEG dimethacrylate	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Phenoxyethyl methacrylate	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

##### Arviointi:

## Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2020/878.

Ensimmäinen laatimispäivä: 03.03.2023

Sivu 11 / 17

### BioMed Durable Resin

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Tuotetiedot:**

Tietoja ei ole saatavilla.

**Ainetiedot:**

Nimi	Tulos
Fenyylibis(2,4,6-trimetyyllibentsooyli)fosfiinioksidi	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ureaanidimetakrylaatti	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Phenoxyethyl methacrylate	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**Karsinogeenisuus**

**Arviointi:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Tuotetiedot:** Tietoja ei ole saatavilla.

**Ainetiedot:** Tietoja ei ole saatavilla.

**Kansainvälinen syövätutkimuslaitos (IARC):**

Nimi	Luokittelu
Fenyylibis(2,4,6-trimetyyllibentsooyli)fosfiinioksidi	Ei sovellu.
Ureaanidimetakrylaatti	Ei sovellu.
PEG dimethacrylate	Ei sovellu.
Phenoxyethyl methacrylate	Ei sovellu.

**Sukusolujen perimän vaurioituminen**

**Arviointi:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Tuotetiedot:** Tietoja ei ole saatavilla.

**Ainetiedot:** Tietoja ei ole saatavilla.

**Vaarallisuus lisääntymiselle**

**Arviointi:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Tuotetiedot:**

Tietoja ei ole saatavilla.

**Ainetiedot:** Tietoja ei ole saatavilla.

**Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)****Arviointi:**

Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Tuotetiedot:**

Tietoja ei ole saatavilla.

**Ainetiedot:**

Nimi	Tulos
PEG dimethacrylate	Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)**

**Arviointi:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Tuotetiedot:**

Tietoja ei ole saatavilla.

**Ainetiedot:** Tietoja ei ole saatavilla.

**Aspiraatiovaara**

## Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2020/878.

Ensimmäinen laatimispäivä: 03.03.2023

Sivu 12 / 17

### BioMed Durable Resin

**Arviointi:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Tuotetiedot:**

Tietoja ei ole saatavilla.

**Ainetiedot:** Tietoja ei ole saatavilla.

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot:**

Tietoja ei ole saatavilla.

**Fysikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet:**

Tietoja ei ole saatavilla.

#### 11.2 Tietoja muista vaaratekijöistä

**Endokriinisia häiritseviä ominaisuuksia:**

**Ainetiedot:** Tietoja ei ole saatavilla.

**Muut tiedot:**

Tietoja ei ole saatavilla.

### KOHDAN 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

**Acute (väliaikainen) myrkyllisyys**

**Arviointi:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Tuotetiedot:** Tietoja ei ole saatavilla.

**Ainetiedot:**

Nimi	Tulos
Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsooyli)fosfiinioksidi	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])
Ureaanidimetakrylaatti	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])

#### Krooninen (pitkäkestoinen) myrkyllisyys

**Arviointi:**

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Tuotetiedot:** Tietoja ei ole saatavilla.

**Ainetiedot:**

Nimi	Tulos
Ureaanidimetakrylaatti	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 Pysyvyys ja hajoavuus

**Tuotetiedot:** Tietoja ei ole saatavilla.

**Ainetiedot:**

## Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2020/878.

Ensimmäinen laatimispäivä: 03.03.2023

Sivu 13 / 17

### BioMed Durable Resin

Nimi	Tulos
Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsooyli)fosfiinioksidi	This substance is not readily biodegradable. No degradation was observed during 28 day test period.
Ureaanidimetakrylaatti	Tämä aine ei ole helposti biohajoava (22% hajoaminen 28 päivässä).
Phenoxyethyl methacrylate	The substance is not readily biodegradable. 22.3% degradation in water, measured by O2 consumption, after 28 days.

### 12.3 Biokertyvyys

**Tuotetiedot:** Tietoja ei ole saatavilla.

**Ainetiedot:**

Nimi	Tulos
Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsooyli)fosfiinioksidi	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 Liikkuvuus maaperässä

**Tuotetiedot:** Tietoja ei ole saatavilla.

**Ainetiedot:**

Nimi	Tulos
Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsooyli)fosfiinioksidi	Log Koc -arvon 3,85 perusteella on odotettavissa, että aine imeytyy maahan.
Ureaanidimetakrylaatti	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 PBT ja vPvB-arvioinnin tulokset

**Tuotetiedot:**

**PBT arvioinnin:** Tämä tuote ei sisällä PBT-aineiksi arvioituja aineita.

**vPvB-arviointi:** Tämä tuote ei sisällä vPvB-aineiksi arvioituja aineita.

**Ainetiedot:**

**PBT arvioinnin:**

Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsooyli)fosfiinioksidi	Tämä aine ei ole PBT.
Ureaanidimetakrylaatti	Tämä aine ei ole PBT.
Phenoxyethyl methacrylate	Aine ei ole PBT-aine.

**vPvB-arviointi:**

Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsooyli)fosfiinioksidi	Tämä aine ei ole vPvB.
Ureaanidimetakrylaatti	Tämä aine ei ole vPvB.
Phenoxyethyl methacrylate	Aine ei ole vPvB-aine.

### 12.6 Endokriinisia häiritseviä ominaisuuksia

**Ainetiedot:** Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset: Tietoja ei ole saatavilla.

## Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2020/878.

Ensimmäinen laatimispäivä: 03.03.2023

Sivu 14 / 17

### BioMed Durable Resin

#### 12.8 Vaara otsonikerrokselle

**Arviointi:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Tuotetiedot:** Tietoja ei ole saatavilla.

**Ainetiedot:** Tietoja ei ole saatavilla.

### KOHDAN 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### 13.1.1 Tuotteen/pakkauksen hävittäminen:

Hävitä saastuneet pakkaukset turvallisella tavalla paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. Ympäristöön päästämistä täytyy välttää.

**Euroopan jäteluettelon mukaiset jättekoodit/jätenimekkeet:** Ei määritelty tai ei saatavilla.

##### 13.1.2 Jätteenkäsittelyä koskevat tiedot:

Ei määritelty tai ei saatavilla.

##### 13.1.3 Jäteveden laskemista koskevat tiedot:


Ei määritelty tai ei saatavilla.

##### 13.1.4 Muut jätteiden käsittelyä koskevat suositukset:

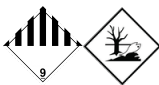
Ei saa päästää julkisiin jätevesiin tai pintavesiin. Jätteen tuottajan vastuulla on huolehtia kaikkien jättemateriaalien asianmukaisesta käsittelystä paikallisviranomaisten säädösten mukaisesti.

### KOHDAN 14: Kuljetustiedot

#### Vaarallisten tavaroiden kansainvälinen maantie-/rautatiekuljetus (ADR/RID)

YK-numero tai ID-numero	UN 3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ympäristölle vaarallinen neste, Täsmenämätön Uretaanidimetakrylaatti
YK:n kuljetuksen vaaraluokat	9 
Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	Meriä saastuttava
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään.
Lisätietoja	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.

#### Vaarallisten tavaroiden kansainvälinen sisävesikuljetus (ADN)

YK-numero tai ID-numero	UN 3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ympäristölle vaarallinen neste, Täsmenämätön Uretaanidimetakrylaatti
YK:n kuljetuksen vaaraluokat	9 
Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	Meriä saastuttava
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei mitään.
Lisätietoja	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.

#### Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö (IMDG)

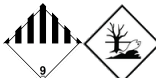
## Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2020/878.


Ensimmäinen laatimispäivä: 03.03.2023

Sivu 15 / 17

### BioMed Durable Resin

<b>YK-numero tai ID-numero</b>	UN 3082
<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ympäristölle vaarallinen neste, Täsmenämätön Uretaanidimetakrylaatti
<b>YK:n kuljetuksen vaaraluokat</b>	9 
<b>Pakkausryhmä</b>	III
<b>Ympäristövaarat</b>	Meriä saastuttava
<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei mitään.
<b>Lisätietoja</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.

### Kansainvälisen ilmakuljetusjärjestön vaarallisia tavaroita koskeva ohjesääntö (IATA-DGR)

<b>YK-numero tai ID-numero</b>	UN 3082
<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ympäristölle vaarallinen neste, Täsmenämätön Uretaanidimetakrylaatti
<b>YK:n kuljetuksen vaaraluokat</b>	9 
<b>Pakkausryhmä</b>	III
<b>Ympäristövaarat</b>	Meriä saastuttava
<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei mitään.
<b>Lisätietoja</b>	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.

### Merikuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaisesti

<b>Irtotavaran nimi</b>	Ei mitään.
<b>Laivan tyyppi</b>	Ei mitään.
<b>Saasteluokka</b>	Ei mitään.
<b>IMO-VAARALUOKITUS</b>	Ei mitään.
<b>Ympäristövaarat</b>	Ei mitään.
<b>Materiaalivaarallinen vain irtotavarana</b>	Ei mitään.
<b>Cargo Group</b>	Ei mitään.

### KOHDAN 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö.

##### Euroopan säädökset

##### Luettelo (EINECS):

162881-26-7	Fenyylibis(2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)fosfiinioksidi	Ei luettelossa
-------------	---	----------------

## Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2020/878.

Ensimmäinen laatimispäivä: 03.03.2023

Sivu 16 / 17

### BioMed Durable Resin

162881-26-7	Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsooyli)fosfiinioksidi	Ei luettelossa
72869-86-4	Ureaanidimetakrylaatti	Listattu
25852-47-5	PEG dimethacrylate	Ei luettelossa
10595-06-9	Phenoxyethyl methacrylate	Listattu

**REACH:n SVHC-kandidaattilista:** Yhtään aineosaa ei ole luettelossa.

**REACH:n SVHC-hyväksynnät:** Yhtään aineosaa ei ole luettelossa.

**REACH-rajoitus:** Yhtään aineosaa ei ole luettelossa.

**Vesivaaraluokka (WGK) (Tuotteen)** Ei määritetty.

**Vesivaaraluokka (WGK) (Aineiden):**

Ainesosan nimi	CAS	Luokka
Fenyylibis(2,4,6-trimetyylibentsooyli)fosfiinioksidi	162881-26-7	Vesivaaraluokka 1: lievästi vaarallista vesistöille
Ureaanidimetakrylaatti	72869-86-4	Vesivaaraluokka 1: lievästi vaarallista vesistöille
PEG dimethacrylate	25852-47-5	Vesivaaraluokka 1: lievästi vaarallista vesistöille
Phenoxyethyl methacrylate	10595-06-9	Vesivaaraluokka 2: selvästi vaarallista vesistöille

### Muut säädökset

**Saksa TA Luft:** Yhtään aineosaa ei ole luettelossa.

**Lisätietoja:** Ei määritetty.

## 15.2 Kemikaalin turvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tälle aineelle/seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

### KOHDAN 16: Muut tiedot

**Lyhenteet ja akronyymit:** Ei mitään.

### Luokitteluperuste:

Luokittelu (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaiset merkinnät:	Käytetty menetelmä
Silmiä ärsyttävä , luokka 2	Laskentamenetelmä
Ihon herkistyminen, kategoria 1	Laskentamenetelmä
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys	Laskentamenetelmä
Krooninen vaara vesiympäristölle, kategoria 2	Laskentamenetelmä

### Tiivistelmä luokituksesta kohdassa 3

Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Krooninen vaara vesiympäristölle, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Ihokontaktin, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Silmiä ärsyttävä , luokka 2
STOT SE 3 (RI)	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
Skin Sens. 1A	Ihon herkistyminen, kategoria 1A
Aquatic Chronic 4	Krooninen vaara vesiympäristölle, kategoria 4

### Tiivistelmä vaaralausekkeista kohdassa 3:



## Turvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan, sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) 2020/878.

Ensimmäinen laatimispäivä: 03.03.2023

Sivu 17 / 17

### BioMed Durable Resin

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H411	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H315	Ärsyttää ihoa
H319	Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä
H335	Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille

#### Vastuuvapauslauseke:

Tämä tuote on luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2019/521 ja komission delegoidulla asetuksella (EU) 2020/217, ja asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EU) 2020/878, mukaisesti. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ovat parhaan tietomme mukaan tarkkoja saatavilla olevien tietojen perusteella. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, varastointia, kuljetusta ja hävittämistä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat kyseistä tiettyä materiaalia eivätkä ehkä päde kyseiseen materiaaliin, jos sitä käytetään muiden materiaalien kanssa, ellei tekstissä muuta mainita. Vastuu turvallisesta työpaikasta jää käyttäjälle.

Ensimmäinen laatimispäivä: 03.03.2023

Tarkistuspäivä:

**Käyttöturvallisuustiedotteen loppu**