

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Erstes Zubereitungsdatum:** 01.19.2022

Seite 1 von 22

**Versionsdatum:**

01.19.2022

### BioMed Black Resin

#### ABSCHNITT 1: Identifikation der Substanz Mischung und des Unternehmens/Zulieferers

##### 1.1 Produktkennung

**Produktbezeichnung:** BioMed Black Resin

**Produktcode:** FLBMBL01

##### 1.2 Relevante Anwendungsgebiete der Substanz oder des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Relevante identifizierte Verwendungen:** For uses in Formlabs SLA Printers

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

**Gründe, warum von Verwendungen abgeraten wird:** Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

##### 1.3 Einzelheiten zum Hersteller/Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller:**

**United States**

Formlabs, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

**Lieferant:**

**Germany**

Formlabs GmbH

Nalepastr. 18

Berlin, . 12459

+49 30 555 795 880

##### 1.4 Notfall-Telefonnummer:

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

#### ABSCHNITT 2: Gefahrenkennzeichnung

##### 2.1 Klassifizierung der Substanz oder des Gemischs:

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):**

Hautreizung, Kategorie 2

Augenreizung, Kategorie 2

Hautsensibilisierung, Kategorie 1

Spezifische Zielorgantoxizität - Einzelexposition, Kategorie 3, Reizung der Atemwege

Chronische aquatische Gefahr, Kategorie 2

**Gefahrbestimmende Komponenten der Etikettierung:**

Veresterungsprodukte von 4,4'-Isopropylidendiphenol, ethoxylierte und 2-Methyl-prop-2-ensäure

7,7,9(oder 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diyl bismethacrylat

2-Hydroxyethylmethacrylat

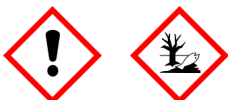
Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

**Zusätzliche Informationen:** Keine

##### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme:**



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 01.19.2022

Seite 2 von 22

Versionsdatum:

01.19.2022

## BioMed Black Resin

**Signalwort:** Warnung

**Gefahrenhinweise:**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:**

P264 Nach Hantierung Haut gründlich waschen

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen/ Gehörschutz/...

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/waschen.

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P312 Call a POISON CENTER/doctor/...if you feel unwell

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Inhalte/Behälter gemäß örtlichen/regionalen/nationalen Bestimmungen entsorgen

**2.3 Sonstige Gefahren:**Keine bekannt

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Inhaltsstoffen

**3.1 Substanz:** Nicht zutreffend.

**3.2 Mischung:**

| Identifizierung                                      | EU REACH Registrierungsnummer | Name   | Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  | Gewicht % |
|--|-------------------------------|--|--|-----------|
| CAS-Nummer:<br>41637-38-1<br>EG-Nummer:<br>609-946-4 | -                             | Veresterungsprodukte von 4,4'-Isopropylidendiphenol, ethoxylierte und 2-Methyl-prop-2-ensäure  | Skin Sens. 1; H317<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3 (RI); H335<br>Aquatic Chronic 4; H413 | <60       |
| CAS-Nummer:<br>72869-86-4<br>EG-Nummer:<br>276-957-5 | -                             | 7,7,9(oder 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl bismethacrylat | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411  | <30       |
| CAS-Nummer:<br>868-77-9<br>EG-Nummer:<br>212-782-2   | -                             | 2-Hydroxyethylmethacrylat  | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319  | <10       |
| CAS-Nummer:<br>84434-11-7<br>EG-Nummer:<br>282-810-6 | -                             | Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat  | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411   | <2        |

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 01.19.2022

Seite 3 von 22

Versionsdatum:

01.19.2022

## BioMed Black Resin

|   |   |                         |                     |     |
|---|---|-------------------------|---------------------|-----|
| CAS-Nummer:<br>7631-86-9<br>EG-Nummer:<br>231-545-4 | - | Siliziumdioxid (amorph) | Nicht klassifiziert | 4-7 |
|---|---|-------------------------|---------------------|-----|

Zusätzliche Informationen: Keine

Volltext der H- und EUH-Erklärungen: Siehe Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Grundsätzliche Hinweise:

Dieses Datenblatt dem betreuenden Arzt zeigen.

#### Nach Einatmen:

Beim Einatmen die Person an die frische Luft bringen und in eine für das Atmen angenehme Position bringen. Person in Ruhe halten. Bei schwerer Atmung sollte Sauerstoff verabreicht werden. Wenn die Atmung gestoppt ist, sorgen Sie für künstliche Beatmung. Bei Atmungsschwierigkeiten, Ärztlichen Rat einholen.

Beim Einatmen die Person an die frische Luft bringen und in eine für das Atmen angenehme Position bringen. Wenn sich Atemwegsbeschwerden entwickeln oder anhalten: Suchen Sie ärztlichen Rat / Aufmerksamkeit.

#### Nach Hautkontakt:

Sofort verschmutzte Kleidung und Schuhe entfernen. Haut einige Minuten lang mit reichlich Wasser abspülen [duschen]. Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen. Bei der Entwicklung oder beim Fortbestehen von Symptomen Arzt aufsuchen/konsultieren.

Waschen Sie den betroffenen Bereich mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor der Wiederverwendung waschen. Wenn Hautreizungen auftreten oder anhalten, Suchen Sie ärztlichen Rat / Aufmerksamkeit.

#### Nach Augenkontakt:

Augen einige Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht zu bewerkstelligen. Nicht exponiertes Auge schützen. Bei der Entwicklung oder beim Fortbestehen von Symptomen Arzt aufsuchen/konsultieren.

Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich langsam fließendem, lauwarmem Wasser ausspülen. Wenn leicht möglich, Kontaktlinsen herausnehmen. Nicht exponiertes Auge schützen. Beim Fortbestehen von Symptomen Arzt aufsuchen.

Spülen Sie die Augen sofort mit viel Wasser aus und heben Sie gelegentlich die oberen und unteren Augenlider an. Suchen Sie nach Kontaktlinsen und entfernen Sie diese. Mindestens 15 Minuten lang weiter spülen. Wenn sich eine Augenreizung entwickelt oder anhält, Ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einnahme:

Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen, es sei denn, dies wird von einem Arzt oder einer Giftnotrufzentrale angeordnet. Mund mit Wasser ausspülen. Niemals einem Bewusstlosen etwas durch den Mund verabreichen. Bei spontanem Erbrechen Patienten auf die linke Seite mit dem Kopf nach unten legen, um die Aspiration von Flüssigkeit in die Lunge zu verhindern. Bei der Entwicklung oder beim Fortbestehen von Symptomen Arzt aufsuchen/konsultieren.

#### Selbstschutz für Erste-Hilfe-Personal:

Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

### 4.2 Wichtigste akut und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Akute Symptome und Wirkungen:

Hautkontakt kann zu Rötungen, Schmerzen, Brennen und Entzündungen führen.

Augenkontakt kann zu Reizungen, Rötungen, Schmerzen, Entzündungen, Juckreiz, Brennen und Tränen führen.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 01.19.2022

Seite 4 von 22

Versionsdatum:

01.19.2022

### BioMed Black Resin

Dermale Exposition kann eine allergische Hautreaktion verursachen. Symptome können Reizungen, Rötungen, Schmerzen, Hautausschlag, Entzündungen, Juckreiz, Brennen und Dermatitis sein. Einatmen kann negative Auswirkungen auf die Atemwege haben. Symptome können Husten, Atemschwierigkeiten, Heiserkeit und Entzündung der Schleimhäute der Atemwege umfassen.

#### Verzögerte Symptome und Wirkungen:

Die Auswirkungen sind abhängig von der Exposition (Dosis, Konzentration, Kontaktzeit).

#### 4.3 Hinweise auf erforderliche ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

##### Spezifische Behandlung:

Wenn die Atemwegsbeschwerden bestehen bleiben, suchen Sie einen Arzt auf.

##### Hinweise für den Arzt:

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel:

Wasserdampf, Kohlendioxid, Trockenchemikalie oder alkoholbeständiger Schaum.

##### Ungeeignete Löschmittel:

Keinen Wasserstrahl benutzen.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Thermische Zersetzung kann reizende/giftige Dämpfe/Gasen verursachen.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzausrüstung und ein eigenständiges Atemgerät (SCBA) mit Ganzgesichtsmaske tragen, die im Positivdruck-Modus betrieben wird.

##### Spezielle Vorkehrungen:

Kontakt mit Augen, Haut, Haaren und Kleidung vermeiden. Rauch/Gase/Nebel/Aerosole/Dämpfe/Staub nicht einatmen. Behälter aus dem Brandbereich bergen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Wasserspray/-nebel zum Kühlen von feuergefährdeten Behältern verwenden. Unnötiges Abfließen von Löschmitteln vermeiden, die Verschmutzung verursachen könnten.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei versehentlichem Austreten

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Maßnahmen:

Unnötiges Personal evakuieren. Bereich durchlüften. Zündquellen löschen. Empfohlene persönliche Schutzausrüstung tragen (Siehe Abschnitt 8). Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Nebel, Dampf, Staub, Rauch und Aerosol vermeiden. Nicht durch verschüttetes Material laufen. Nach der Handhabung gründlich waschen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist. Abfließen in Abflüsse, Abwasserkanäle und Wasserwege verhindern. Abgabe an die Umwelt muss vermieden werden.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Keine beschädigten Behälter oder verschüttetes Material berühren, es sei denn, Sie tragen geeignete persönliche Schutzkleidung. Leck stoppen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Verschüttetes Material aufnehmen und sammeln und zur späteren Entsorgung in einen geeigneten Behälter geben. Gemäß allen geltenden Vorschriften (siehe Abschnitt 13) entsorgen.

#### 6.4 Verweise auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitt 8 für persönliche Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 13 für Entsorgung.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 01.19.2022

Seite 5 von 22

Versionsdatum:

01.19.2022

**BioMed Black Resin**

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen für den sicheren Umgang:

Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8). Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Atemnebel / Dampf / Spray / Staub vermeiden. Beim Umgang mit chemischen Substanzen nicht essen, trinken, rauchen oder persönliche Produkte verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Betroffene Stellen nach der Handhabung gründlich waschen. Von nicht kompatiblen Materialien fernhalten (siehe Abschnitt 10). Behälter bei Nichtgebrauch fest verschlossen halten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern. Von Speisen und Getränken fernhalten. Vor Frost und physischen Schäden schützen. Vor Hitze, offenen Flammen und anderen Zündquellen schützen. Behälter dicht verschlossen halten. Von nicht kompatiblen Materialien fernhalten (siehe Abschnitt 10).

### 7.3 Spezifische Endnutzung(en):

Siehe Abschnitt 1 (Empfohlene Verwendung).

## ABSCHNITT 8: Expositionskontrollen/Personenschutz

### 8.1 Kontrollparameter

Im Folgenden sind nur Stoffe mit Grenzwerten aufgeführt.

#### Grenzwerte für die berufliche Exposition:

| Land (Rechtliche Grundlage) | Substanz                  | Kennung   | Zulässige Konzentration   |
|-----------------------------|---------------------------|-----------|---|
| Lithuania                   | 2-Hydroxyethylmethacrylat | 868-77-9  | 8 Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 20 mg/m <sup>3</sup>   |
| Bulgaria                    | Siliziumdioxid (amorph)   | 7631-86-9 | Zeitgewichteter Durchschnitt: 0,07 mg/m <sup>3</sup> (Freies Siliziumdioxid, amorph, synthetisch aus Kondensation und elektrothermischen Prozessen - Atembar Fraktion)    |
|                             | Siliziumdioxid (amorph)   | 7631-86-9 | Zeitgewichteter Durchschnitt: 4 mg/m <sup>3</sup> (Freies Siliziumdioxid, amorph und kristallin, aus natürlicher Sedimentation [Opal, Chalcedon usw.], Einatembarer Teil) |
|                             | Siliziumdioxid (amorph)   | 7631-86-9 | Zeitgewichteter Durchschnitt: 10 mg/m <sup>3</sup> (Freies Siliziumdioxid, amorph, synthetisch von Kondensation und elektrothermischen Prozessen, atembarer Teil)         |
|                             | Siliziumdioxid (amorph)   | 7631-86-9 | Zeitgewichteter Durchschnitt: 1 mg/m <sup>3</sup> (Freies Siliziumdioxid, amorph und kristallin, aus natürlicher Sedimentation [Opal, Chalcedon usw.], Atembar Fraktion)  |
| Croatia                     | Siliziumdioxid (amorph)   | 7631-86-9 | 8-Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 6 mg/m <sup>3</sup> (Gesamtstaub)  |

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Erstes Zubereitungsdatum:** 01.19.2022

Seite 6 von 22

**Versionsdatum:**

01.19.2022

### BioMed Black Resin

| Land (Rechtliche Grundlage) | Substanz                | Kennung   | Zulässige Konzentration  |
|-----------------------------|-------------------------|-----------|--|
|                             | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | 8-Stunden-TWA: 2,4 mg/m <sup>3</sup><br>(Atembarer Staub)  |
| Cyprus                      | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | 8-Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Siliziumdioxid [amorph] [Partikel > 5 Mikrometer])            |
|                             | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | 8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 2 mg/m <sup>3</sup><br>(Siliziumdioxid [amorph] [Partikel > 5 Mikrometer])            |
| Czech Republic              | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | 8-Stunden-TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (Staub)   |
| Estonia                     | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | 8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 2 mg/m <sup>3</sup><br>(Feinstaub, Atembarer Teil)                                    |
| Latvia                      | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | 8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Poland                      | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | 8-Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 10 mg/m <sup>3</sup><br>(Einatembarer Teil)   |
|                             | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | 8 Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 2 mg/m <sup>3</sup><br>(Atembarer Teil)   |
| Slovakia                    | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | 8-Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 0,3 mg/m <sup>3</sup><br>(Kieselerde, amorph (Quarzglas, Dämpfe, gebrannte Kieselgur) |
| Slovenia                    | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | 8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 4 mg/m <sup>3</sup><br>(Inhalierbarer Teil)   |
| Austria                     | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | 8-Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 4 mg/m <sup>3</sup> (Atembar)   |
| Belgium                     | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | 8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Finland                     | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | 8 Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Germany (TRGS 900)          | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | 8-Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 4 mg/m <sup>3</sup> (Atembar)   |
| Ireland                     | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | 8-Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 6 mg/m <sup>3</sup><br>(Einatembarer Teil)  |
|                             | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | 8-Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 2,4 mg/m <sup>3</sup><br>(Atembar Fraktion)   |
| United Kingdom              | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | Zeitgewichteter Durchschnitt: 6 mg/m <sup>3</sup> (Atembar)  |
|                             | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | Zeitgewichteter Durchschnitt: 2,4 mg/m <sup>3</sup> (Atembar)  |
| Germany (MAK)               | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | 8-Std.-Zeitgewichteter Durchschnitt: 4 mg/m <sup>3</sup><br>(Inhalierbarer Teil)   |
|                             | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | 8-Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 4 mg/m <sup>3</sup> (Atembar)   |

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Erstes Zubereitungsdatum:** 01.19.2022

Seite 7 von 22

**Versionsdatum:**

01.19.2022

### BioMed Black Resin

| Land (Rechtliche Grundlage) | Substanz                | Kennung   | Zulässige Konzentration  |
|-----------------------------|-------------------------|-----------|--|
| Denmark                     | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | 8-Std. Zeitgewichteter Durchschnitt: 2 mg/m <sup>3</sup> (Atembar) |
|                             | Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 | Kurzzeit-Expositionsgrenze: 4 mg/m <sup>3</sup> (Atembar)          |

#### Biologische Grenzwerte:

Für die Inhaltsstoffe wurden keine biologischen Expositionsgrenzwerte angegeben.

#### Kein Effektlevel abgeleitet (DNEL):

**Name des Inhaltsstoffs:** Veresterungsprodukte von 4,4'-Isopropylidendiphenol, ethoxylierte und 2-Methylprop-2-ensäure

**CAS-Nr.:** 41637-38-1

|  |                       |                                       |
|--|-----------------------|---------------------------------------|
| Arbeiter -<br>Systemische Effekte                  | Akut - Oral           | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Akut - Einatmung      | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Akut - Dermal         | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Chronisch - Oral      | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Chronisch - Einatmung | 3,52 mg/m <sup>3</sup>                |
|  | Chronisch - Dermal    | 2 mg/kg Körpergewicht/Tag             |
| Arbeiter - Örtliche<br>Effekte                     | Akut - Oral           | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Akut - Einatmung      | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Akut - Dermal         | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Chronisch - Oral      | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Chronisch - Einatmung | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Chronisch - Dermal    | Keine Gefahren identifiziert          |
| Allgemeine<br>Bevölkerung -<br>Systemische Effekte | Akut - Oral           | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Akut - Einatmung      | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Akut - Dermal         | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Chronisch - Oral      | 0,5 mg/kg Körpergewicht/Tag           |
|  | Chronisch - Einatmung | 0,87 mg/m <sup>3</sup>                |
|  | Chronisch - Dermal    | 1 mg/kg Körpergewicht/Tag             |
| Allgemeine<br>Bevölkerung -<br>Örtlicher Effekt    | Akut - Oral           | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Akut - Einatmung      | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Akut - Dermal         | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Chronisch - Oral      | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Chronisch - Einatmung | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Chronisch - Dermal    | Keine Gefahren identifiziert          |

**Name des Inhaltsstoffs:** 2-Hydroxyethylmethacrylat

**CAS-Nr.:** 868-77-9



## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Erstes Zubereitungsdatum:** 01.19.2022

Seite 8 von 22

**Versionsdatum:**

01.19.2022

### BioMed Black Resin

|  |                       |                                       |
|--|-----------------------|---------------------------------------|
| Arbeiter -<br>Systemische Effekte                  | Akut - Oral           | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Akut - Einatmung      | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Akut - Dermal         | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Chronisch - Oral      | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Chronisch - Einatmung | 4,9 mg/m <sup>3</sup>                 |
|  | Chronisch - Dermal    | 1,3 mg/kg Körpergewicht/Tag           |
| Arbeiter - Örtliche<br>Effekte                     | Akut - Oral           | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Akut - Einatmung      | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Akut - Dermal         | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Chronisch - Oral      | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Chronisch - Einatmung | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Chronisch - Dermal    | Keine Gefahren identifiziert          |
| Allgemeine<br>Bevölkerung -<br>Systemische Effekte | Akut - Oral           | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Akut - Einatmung      | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Akut - Dermal         | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Chronisch - Oral      | 0,83 mg/kg Körpergewicht/Tag          |
|  | Chronisch - Einatmung | 2,9 mg/m <sup>3</sup>                 |
|  | Chronisch - Dermal    | 0,83 mg/kg Körpergewicht/Tag          |
| Allgemeine<br>Bevölkerung -<br>Örtlicher Effekt    | Akut - Oral           | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Akut - Einatmung      | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Akut - Dermal         | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Chronisch - Oral      | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Chronisch - Einatmung | Keine Gefahren identifiziert          |
|  | Chronisch - Dermal    | Keine Gefahren identifiziert          |

**Name des Inhaltsstoffs:** Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

**CAS-Nr.:** 84434-11-7

|                                   |                       |  |
|-----------------------------------|-----------------------|--|
| Arbeiter -<br>Systemische Effekte | Akut - Oral           | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.          |
|                                   | Akut - Einatmung      | Keine Gefahren identifiziert                   |
|                                   | Akut - Dermal         | Keine Gefahren identifiziert                   |
|                                   | Chronisch - Oral      | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.          |
|                                   | Chronisch - Einatmung | 5,88 mg/m <sup>3</sup>                         |
|                                   | Chronisch - Dermal    | 1,7 mg/kg Körpergewicht/Tag                    |
| Arbeiter - Örtliche<br>Effekte    | Akut - Oral           | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.          |
|                                   | Akut - Einatmung      | Keine Gefahren identifiziert                   |
|                                   | Akut - Dermal         | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
|                                   | Chronisch - Oral      | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.          |
|                                   | Chronisch - Einatmung | Keine Gefahren identifiziert                   |
|                                   | Chronisch - Dermal    | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |



## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Erstes Zubereitungsdatum:** 01.19.2022

Seite 9 von 22

**Versionsdatum:**

01.19.2022

### BioMed Black Resin

|  |                       |                                       |
|--|-----------------------|---------------------------------------|
| Allgemeine Bevölkerung - Systemische Effekte | Akut - Oral           | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Akut - Einatmung      | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Akut - Dermal         | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Chronisch - Oral      | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Chronisch - Einatmung | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Chronisch - Dermal    | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
| Allgemeine Bevölkerung - Örtlicher Effekt    | Akut - Oral           | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Akut - Einatmung      | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Akut - Dermal         | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Chronisch - Oral      | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Chronisch - Einatmung | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
|  | Chronisch - Dermal    | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |

**Name des Inhaltsstoffs:** 7,7,9(oder 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl bismethacrylat

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

|  |                       |  |
|--|-----------------------|--|
| Arbeiter - Systemische Effekte               | Akut - Oral           | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.          |
|  | Akut - Einatmung      | Keine Exposition erwartet                      |
|  | Akut - Dermal         | Keine Gefahren identifiziert                   |
|  | Chronisch - Oral      | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.          |
|  | Chronisch - Einatmung | 3.3 mg/m <sup>3</sup>                          |
|  | Chronisch - Dermal    | 1,3 mg/kg Körpergewicht/Tag                    |
| Arbeiter - Örtliche Effekte                  | Akut - Oral           | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.          |
|  | Akut - Einatmung      | Keine Exposition erwartet                      |
|  | Akut - Dermal         | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
|  | Chronisch - Oral      | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.          |
|  | Chronisch - Einatmung | Keine Exposition erwartet                      |
|  | Chronisch - Dermal    | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
| Allgemeine Bevölkerung - Systemische Effekte | Akut - Oral           | Keine Gefahren identifiziert                   |
|  | Akut - Einatmung      | Keine Exposition erwartet                      |
|  | Akut - Dermal         | Keine Gefahren identifiziert                   |
|  | Chronisch - Oral      | 0,3 mg/kg Körpergewicht/Tag                    |
|  | Chronisch - Einatmung | 0.6 mg/m <sup>3</sup>                          |
|  | Chronisch - Dermal    | 0,7 mg/kg Körpergewicht/Tag                    |
| Allgemeine Bevölkerung - Örtlicher Effekt    | Akut - Oral           | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.          |
|  | Akut - Einatmung      | Keine Exposition erwartet                      |
|  | Akut - Dermal         | Keine Exposition erwartet                      |
|  | Chronisch - Oral      | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.          |
|  | Chronisch - Einatmung | Keine Exposition erwartet                      |
|  | Chronisch - Dermal    | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |

**Name des Inhaltsstoffs:** Siliziumdioxid (amorph)

**CAS-Nr.:** 7631-86-9

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Erstes Zubereitungsdatum:** 01.19.2022

Seite 10 von 22

**Versionsdatum:**

01.19.2022

**BioMed Black Resin**

|  |                       |  |
|--|-----------------------|--|
| Arbeiter -<br>Systemische Effekte                  | Akut - Oral           | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.          |
|  | Akut - Einatmung      | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
|  | Akut - Dermal         | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
|  | Chronisch - Oral      | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.          |
|  | Chronisch - Einatmung | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
|  | Chronisch - Dermal    | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
| Arbeiter - Örtliche<br>Effekte                     | Akut - Oral           | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.          |
|  | Akut - Einatmung      | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
|  | Akut - Dermal         | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
|  | Chronisch - Oral      | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.          |
|  | Chronisch - Einatmung | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
|  | Chronisch - Dermal    | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
| Allgemeine<br>Bevölkerung -<br>Systemische Effekte | Akut - Oral           | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
|  | Akut - Einatmung      | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
|  | Akut - Dermal         | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
|  | Chronisch - Oral      | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
|  | Chronisch - Einatmung | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
|  | Chronisch - Dermal    | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
| Allgemeine<br>Bevölkerung -<br>Örtlicher Effekt    | Akut - Oral           | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.          |
|  | Akut - Einatmung      | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
|  | Akut - Dermal         | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
|  | Chronisch - Oral      | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.          |
|  | Chronisch - Einatmung | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |
|  | Chronisch - Dermal    | Gefahr identifiziert, aber kein DNEL verfügbar |

**Voraussichtliche Konzentration ohne Wirkung (PNEC):**

**Name des Inhaltsstoffs:** Veresterungsprodukte von 4,4'-Isopropylidendiphenol, ethoxylierte und 2-Methylprop-2-ensäure

**CAS-Nr.:** 41637-38-1

| Umweltschutzziel                         | PNEC                                  |
|--|---------------------------------------|
| Süßwasser                                | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Süßwassersedimente                       | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Meereswasser                             | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Meeressedimente                          | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Mikroorganismen in der Abwasserreinigung | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Erde (landwirtschaftliche)               | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Luft                                     | Keine Gefahren identifiziert          |

**Name des Inhaltsstoffs:** 2-Hydroxyethylmethacrylat

**CAS-Nr.:** 868-77-9

| Umweltschutzziel   | PNEC       |
|--------------------|------------|
| Süßwasser          | 0,482 mg/L |
| Süßwassersedimente | 3,79 mg/kg |
| Meereswasser       | 0,482 mg/L |

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 01.19.2022

Seite 11 von 22

Versionsdatum:

01.19.2022

### BioMed Black Resin

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Meeressedimente                          | 3,79 mg/kg                   |
| Mikroorganismen in der Abwasserreinigung | 10 mg/L                      |
| Erde (landwirtschaftliche)               | 0,476 mg/kg                  |
| Luft                                     | Keine Gefahren identifiziert |

**Name des Inhaltsstoffs:** Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat

**CAS-Nr.:** 84434-11-7

| Umweltschutzziel                         | PNEC                                  |
|--|---------------------------------------|
| Süßwasser                                | 0,001 mg/L                            |
| Süßwassersedimente                       | 0,24 mg/kg                            |
| Meereswasser                             | 0 mg/L                                |
| Meeressedimente                          | 0,024 mg/kg                           |
| Mikroorganismen in der Abwasserreinigung | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| Erde (landwirtschaftliche)               | 0,047 mg/kg                           |
| Luft                                     | Keine Gefahren identifiziert          |

**Name des Inhaltsstoffs:** 7,7,9(oder 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadecan-1,16-diyldibismethacrylat

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

| Umweltschutzziel                         | PNEC                         |
|--|------------------------------|
| Süßwasser                                | 0,01 mg/L                    |
| Süßwassersedimente                       | 4.56 mg/kg sediment dw       |
| Meereswasser                             | 0,001 mg/L                   |
| Meeressedimente                          | 0.46 mg/kg sediment dw       |
| Mikroorganismen in der Abwasserreinigung | 3.61 mg/L                    |
| Erde (landwirtschaftliche)               | 0.91 mg/kg soil dw           |
| Luft                                     | Keine Gefahren identifiziert |
| Oral (Sekundäre Vergiftung)              | Keine Exposition erwartet    |

**Name des Inhaltsstoffs:** Siliziumdioxid (amorph)

**CAS-Nr.:** 7631-86-9

| Umweltschutzziel                         | PNEC                         |
|--|------------------------------|
| Süßwasser                                | Keine Gefahren identifiziert |
| Süßwassersedimente                       | Keine Gefahren identifiziert |
| Meereswasser                             | Keine Gefahren identifiziert |
| Meeressedimente                          | Keine Gefahren identifiziert |
| Mikroorganismen in der Abwasserreinigung | Keine Gefahren identifiziert |
| Erde (landwirtschaftliche)               | Keine Gefahren identifiziert |
| Luft                                     | Keine Gefahren identifiziert |
| Nahrungsmittelkette                      | Keine Exposition erwartet    |

**Informationen zu Überwachungsverfahren:**

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

## 8.2 Expositionsbegrenzung

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 01.19.2022

Seite 12 von 22

Versionsdatum:

01.19.2022

## BioMed Black Resin

### Angemessene sicherheitstechnische Kontrollen:

Notfall-Augenspülstationen und Sicherheitsduschen sollten in unmittelbarer Nähe der Verwendung oder Handhabung verfügbar sein. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, um die Luftkonzentrationen von Dampf, Nebel und / oder Staub unter den geltenden Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz zu halten, und beachten Sie dabei die anerkannten nationalen Standards (oder gleichwertige Standards).

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Augen- und Gesichtsschutz:

Schutz- oder Sicherheitsbrille. Augenschutzgeräte verwenden, die nach anerkannten nationalen Normen (oder gleichwertigen Normen) geprüft und zugelassen sind.

#### Haut- und Körperschutz:

Chemisch resistente Handschuhe, Undurchlässige Kleidung, die nach den entsprechenden Normen zugelassen sind. Handschuhe müssen vor Gebrauch überprüft werden. Hautkontakt mit gebrauchten Handschuhen vermeiden. Zum Entfernen gebrauchter Handschuhe und kontaminierter Kleidung sollten geeignete Techniken angewendet werden. Persönliche Schutzausrüstung für den Körper sollte auf Grundlage der auszuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Risiken ausgewählt und vor dem Umgang mit diesem Produkt von einem Spezialisten genehmigt werden. Sicherstellen, dass alle persönlichen Schutzausrüstungen nach anerkannten nationalen Normen (oder gleichwertigen Normen) zugelassen sind.

#### Schutz der Atemwege:

Wenn die technischen Kontrollen die Luftkonzentrationen nicht unter den geltenden Expositionsgrenzwerten am Arbeitsplatz oder auf einem akzeptablen Niveau halten (wenn keine Expositionsgrenzwerte festgelegt wurden), muss ein Atemschutzgerät getragen werden, das von anerkannten nationalen Normen (oder gleichwertigen Normen) zugelassen ist.

### Allgemeine Hygienemaßnahmen:

Während des Umgangs mit chemischen Produkten nicht essen, trinken oder rauchen. Hände nach der Handhabung, vor den Pausen und am Ende des Arbeitstages waschen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen. Routinemäßige Reinigung durchführen.

### Umweltexpositionscontrollen:

Emissionen von der Lüftungs- oder Arbeitsprozessausrüstung sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze entsprechen.

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Maßnahmen in Bezug auf Produkt (Stoff / Mischung) zur Verhinderung einer Exposition: | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
| Anweisungsmaßnahmen zur Verhinderung einer Exposition:                               | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
| Organisatorische Maßnahmen zur Verhinderung einer Exposition:                        | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |
| Technische Maßnahmen zur Verhinderung einer Exposition:                              | Nicht bestimmt oder nicht zutreffend. |

### Risikomanagement-Maßnahmen zur Expositionscontrollen:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Erscheinung     | Black Opaque Liquid                   |
| Geruch          | Charakteristischer Acrylatgeruch      |
| Geruchsschwelle | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| pH              | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 01.19.2022

Seite 13 von 22

Versionsdatum:

01.19.2022

### BioMed Black Resin

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>                   | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| <b>Anfangssiedepunkt/-bereich</b>                  | > 100 °C                              |
| <b>Flammpunkt (geschlossener Tiegel)</b>           | > 93,5 °C                             |
| <b>Verdunstungsrate</b>                            | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| <b>Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)</b>             | Nicht brennbar                        |
| <b>Obere Entflammbarkeits- / Explosionsgrenze</b>  | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| <b>Untere Entflammbarkeits- / Explosionsgrenze</b> | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| <b>Dampfdruck</b>                                  | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| <b>Dampfdichte</b>                                 | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| <b>Dichte</b>                                      | 1.13 g/cm <sup>3</sup>                |
| <b>Relative Dichte</b>                             | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| <b>Löslichkeit</b>                                 | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)</b>   | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                 | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                       | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| <b>Dynamische Viskosität</b>                       | 950 cps @ 30°C                        |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                     | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                     | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                   | Nicht bestimmt oder nicht erhältlich. |

### 9.2 Weitere Informationen

None.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktionsverhalten:

Unter den empfohlenen Handhabungs- und Lagerbedingungen nicht reaktiv.

#### 10.2 Chemische Stabilität:

Unter empfohlenen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Unter den empfohlenen Bedingungen für Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

Unter empfohlenen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen stabil.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Extreme Hitze, offene Flammen, heiße Oberflächen, Funken, Zündquellen und inkompatible Materialien. Unverträgliche Materialien.

Lagerung bei > 38 °C (100 °F) sowie Exposition zu Licht/direktem Sonnenlicht und Wärme vermeiden.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Starke Oxidationsmittel.

Polymerisationsinitiatoren, einschließlich Peroxide, starke Oxidiermittel, Alkohole, Kupfer, Kupferlegierungen, Kohlenstoffstahl, Eisen, Rost und starke Basen

#### 10.6 Gefährliche Abbauprodukte:

Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen sollten sich keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bilden.

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 01.19.2022

Seite 14 von 22

Versionsdatum:

01.19.2022

**BioMed Black Resin**

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

### 11.1 Informationen zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### Substanzdaten:

| Name   | Weg       | Ergebnis                          |
|--|-----------|-----------------------------------|
| 7,7,9(oder 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl bismethacrylat | oral      | LD50 Ratte: >5000 mg/kg           |
|  | dermal    | LD50 Ratte: >2000 mg/kg           |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat  | oral      | LD50 Rat: 5564 mg/kg              |
| Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat  | oral      | LD50 Ratte: >5000 mg/kg           |
| Siliziumdioxid (amorph)  | oral      | LD50 Ratte: > 5000 mg/kg          |
|  | dermal    | LD50 Kaninchen: > 2000 mg/kg      |
|  | Einatmung | LC50 Rat: > 5.01 mg/L (4 h, dust) |

#### Hautverätzung/-reizung

##### Bewertung:

Verursacht Hautreizungen.

##### Produktdaten:

Keine Daten verfügbar.

##### Substanzdaten:

| Name   | Ergebnis                  |
|--|---------------------------|
| Veresterungsprodukte von 4,4'-Isopropylidendiphenol, ethoxylierte und 2-Methylprop-2-ensäure | Verursacht Hautreizungen. |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat  | Verursacht Hautreizungen. |

#### Schwere Augenschäden/-reizung

##### Bewertung:

Verursacht schwere Augenreizung.

##### Produktdaten:

Keine Daten verfügbar.

##### Substanzdaten:

| Name   | Ergebnis                         |
|--|----------------------------------|
| Veresterungsprodukte von 4,4'-Isopropylidendiphenol, ethoxylierte und 2-Methylprop-2-ensäure | Bewirkt ernsthafte Augenreizung. |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat  | Verursacht schwere Augenreizung. |

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut

##### Bewertung:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 01.19.2022

Seite 15 von 22

Versionsdatum:

01.19.2022

### BioMed Black Resin

#### Produktdaten:

Keine Daten verfügbar.

#### Substanzdaten:

| Name   | Ergebnis                                     |
|--|--|
| Veresterungsprodukte von 4,4'-Isopropylidendiphenol, ethoxylierte und 2-Methylprop-2-ensäure   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| 7,7,9(oder 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl bismethacrylat | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |

#### Karzinogenität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### Internationales Krebsforschungszentrum (IARC):

| Name   | Einstufung       |
|--|------------------|
| 7,7,9(oder 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl bismethacrylat | Nicht zutreffend |
| Veresterungsprodukte von 4,4'-Isopropylidendiphenol, ethoxylierte und 2-Methylprop-2-ensäure   | Nicht zutreffend |
| Siliziumdioxid (amorph)  | Gruppe 3         |

**Toxikologie-Programm des US-Gesundheitsministeriums (NTP):** Keiner der Bestandteile ist aufgeführt.

#### Keimzellenmutagenität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### Fortpflanzungstoxizität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:**

Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### Spezifische Zielorgantoxizität (Einzelexposition)

**Bewertung:**

Kann die Atemwege reizen.

**Produktdaten:**



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 01.19.2022

Seite 16 von 22

Versionsdatum:

01.19.2022

## BioMed Black Resin

Keine Daten verfügbar.

### Substanzdaten:

| Name   | Ergebnis                  |
|--|---------------------------|
| Veresterungsprodukte von 4,4'-Isopropylidendiphenol, ethoxylierte und 2-Methylprop-2-ensäure | Kann die Atemwege reizen. |

### Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

#### Produktdaten:

Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

### Aspirationstoxizität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

#### Produktdaten:

Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

Keine Daten verfügbar.

### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:

Keine Daten verfügbar.

#### Weitere Informationen:

Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

### 12.1 Toxizität

#### Akute (kurzfristige) Toxizität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### Substanzdaten:

| Name   | Ergebnis   |
|--|--|
| 7,7,9(oder 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl bismethacrylat | Fish LC50 Danio rerio: 10.1 mg/L (96 hr)                     |
|  | Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: > 1.2 mg/L (48 hr) |

#### Chronische (Langzeit-) Toxizität

##### Bewertung:

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### Substanzdaten:

| Name   | Ergebnis   |
|--|--|
| 7,7,9(oder 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl bismethacrylat | Aquatic Plants NOEC Desmodesmus subspicatus: 0.21 mg/L (72 hr) |

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 01.19.2022

Seite 17 von 22

Versionsdatum:

01.19.2022

### BioMed Black Resin

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:**

| Name   | Ergebnis   |
|--|--|
| 7,7,9(oder 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl bismethacrylat | Die Substanz ist biologisch nicht leicht abbaubar (22% Abbau in 28 Tagen).                               |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat  | Dieser Stoff wird als biologisch leicht abbaubar betrachtet.   |
| Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat  | Die Substanz ist biologisch nicht leicht abbaubar.   |
| Veresterungsprodukte von 4,4'-Isopropylidendiphenol, ethoxylierte und 2-Methylprop-2-ensäure   | The substance is inherently biodegradable (>24% degradation in 28 days and >60% degradation in 60 days). |

#### 12.3 Bioakkumulatives Potenzial

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:**

| Name   | Ergebnis   |
|--|--|
| 2-Hydroxyethylmethacrylat  | Dieser Stoff hat ein niedriges Bioakkumulationspotenzial.                  |
| Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat  | This substance is not expected to bioaccumulate because of log Kow (2.91). |
| Veresterungsprodukte von 4,4'-Isopropylidendiphenol, ethoxylierte und 2-Methylprop-2-ensäure | The substance is not expected to bioaccumulate (BCF: 7.9 L/Kg).            |
| Siliziumdioxid (amorph)  | BCF: 3,16 L/kg   |

#### 12.4 Mobilität im Boden

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:**

| Name   | Ergebnis   |
|--|--|
| 2-Hydroxyethylmethacrylat  | Dieser Stoff hat ein niedriges Potenzial, vom Boden adsorbiert zu werden.  |
| Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat  | This substance is expected to be adsorbed by the soil.   |
| 7,7,9(oder 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl bismethacrylat | The substance has moderate potential to adsorb to organic soil and sediment particles (log Koc: 3.66 dimensionless). |
| Siliziumdioxid (amorph)  | Mobil (log Koc: 1,337)   |

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

**Produktdaten:**

**PBT-Bewertung:** Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als PBT eingestuft sind.

**vPvB-Bewertung:** Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als vPvB eingestuft sind.

**Substanzdaten:**

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 01.19.2022

Seite 18 von 22

Versionsdatum:

01.19.2022

### BioMed Black Resin

#### PBT-Bewertung:

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| 7,7,9(oder 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl bismethacrylat | Dieser Stoff ist nicht PBT. |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat  | Dieser Stoff ist nicht PBT. |
| Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat  | Dieser Stoff ist nicht PBT. |
| Veresterungsprodukte von 4,4'-Isopropylidendiphenol, ethoxylierte und 2-Methylprop-2-ensäure   | Die Substanz ist nicht PBT  |
| Siliziumdioxid (amorph)  | Dieser Stoff ist nicht PBT. |

#### vPvB-Bewertung:

|  |                              |
|--|------------------------------|
| 7,7,9(oder 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl bismethacrylat | Dieser Stoff ist nicht vPvB. |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat  | Dieser Stoff ist nicht vPvB. |
| Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat  | Dieser Stoff ist nicht vPvB. |
| Veresterungsprodukte von 4,4'-Isopropylidendiphenol, ethoxylierte und 2-Methylprop-2-ensäure   | Die Substanz ist nicht vPvB  |
| Siliziumdioxid (amorph)  | Dieser Stoff ist nicht vPvB. |

**12.6 Sonstige negative Auswirkungen:** Keine Daten verfügbar.

#### 12.7 Gefährlich für die Ozonschicht

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Abfallbehandlungsmethoden

##### 13.1.1 Entsorgung von Produkt Verpackung:

Nicht in öffentliches Abwasser oder Oberflächengewässer. Der Abfallerzeuger ist dafür verantwortlich, alle Abfallmaterialien ordentlich gemäß geltenden Regulierungsinstanzen zu charakterisieren.

**Abfallcodes/Abfallkennzeichnungen gemäß LoW:** Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

**13.1.2 Relevante Informationen über Abfallbehandlung:** Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

**13.1.3 Informationen bezüglich Abwasserentsorgung:** Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

##### 13.1.4 Sonstige Empfehlungen zur Entsorgung:

Nicht in öffentliches Abwasser oder Oberflächengewässer. Der Abfallerzeuger ist dafür verantwortlich, alle Abfallmaterialien ordentlich gemäß geltenden Regulierungsinstanzen zu charakterisieren.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 01.19.2022

Seite 19 von 22

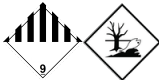
Versionsdatum:

01.19.2022

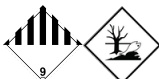
BioMed Black Resin

### ABSCHNITT 14: Transportinformationen


#### Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Straße/Schiene (ADR/RID)

|  |   |
|--|---|
| <b>UN-Nummer</b>                                 | UN 3082   |
| <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>      | Umweltgefährdende Flüssigkeit, N.A.S. Methacrylatpolymer  |
| <b>UN-Transportgefahrenklasse (n)</b>            | 9    |
| <b>Verpackungsgruppe</b>                         | III   |
| <b>Umweltgefahren</b>                            | Meeresschadstoff  |
| <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender</b> | Keine   |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>                 | Dieses Produkt wird nicht als Gefahrgut reguliert, wenn es in Behältergrößen von < 5 L oder < 5 kg transportiert wird, vorausgesetzt, die Verpackung erfüllt die allgemeinen Vorschriften von 4.1.1.1, 4.1.1.2 und 4.1.1.4 bis 4.1.1.8. |

#### Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen (ADN)

|  |   |
|--|---|
| <b>UN-Nummer</b>                                 | UN 3082   |
| <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>      | Umweltgefährdende Flüssigkeit, N.A.S. Methacrylatpolymer  |
| <b>UN-Transportgefahrenklasse (n)</b>            | 9    |
| <b>Verpackungsgruppe</b>                         | III   |
| <b>Umweltgefahren</b>                            | Meeresschadstoff  |
| <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender</b> | Keine   |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>                 | Dieses Produkt wird nicht als Gefahrgut reguliert, wenn es in Behältergrößen von < 5 L oder < 5 kg transportiert wird, vorausgesetzt, die Verpackung erfüllt die allgemeinen Vorschriften von 4.1.1.1, 4.1.1.2 und 4.1.1.4 bis 4.1.1.8. |

#### Internationale maritime Gefahrgüter (IMDG)

|  |   |
|--|---|
| <b>UN-Nummer</b>                                 | UN 3082   |
| <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>      | Umweltgefährdende Flüssigkeit, N.A.S. Methacrylatpolymer                                |
| <b>UN-Transportgefahrenklasse (n)</b>            | 9  |
| <b>Verpackungsgruppe</b>                         | III   |
| <b>Umweltgefahren</b>                            | Meeresschadstoff  |
| <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender</b> | Keine   |

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 01.19.2022

Seite 20 von 22

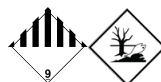
Versionsdatum:

01.19.2022

### BioMed Black Resin

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Zusätzliche Informationen</b> | Dieses Produkt wird nicht als Gefahrgut reguliert, wenn es in Behältergrößen von < 5 L oder < 5 kg transportiert wird, vorausgesetzt, die Verpackung erfüllt die allgemeinen Vorschriften von 4.1.1.1, 4.1.1.2 und 4.1.1.4 bis 4.1.1.8. |
|----------------------------------|---|

### Vorschriften der International Air Transport Association für gefährliche Güter (IATA-DGR)

|  |   |
|--|---|
| <b>UN-Nummer</b>                                 | UN 3082   |
| <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>      | Umweltgefährdende Flüssigkeit, N.A.S. Methacrylatpolymer  |
| <b>UN-Transportgefahrenklasse (n)</b>            | 9    |
| <b>Verpackungsgruppe</b>                         | III   |
| <b>Umweltgefahren</b>                            | Meeresschadstoff  |
| <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Anwender</b> | Keine   |
| <b>Zusätzliche Informationen</b>                 | This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5L or 5≤ kg provided the packaging meets the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 and 5.0.2.8 |

### Massenguttransport gemäß Anhang II des MARPOL-Abkommens und IBC-Codes

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| <b>Massenname</b>              | Keine |
| <b>Schiffstyp</b>              | Keine |
| <b>Verschmutzungskategorie</b> | Keine |

## ABSCHNITT 15: Behördliche Informationen

### 15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/-gesetze, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind.

#### Europäische Bestimmungen

**Inventarliste (EINECS):** Alle Inhaltsstoffe sind aufgeführt oder ausgenommen.

**REACH SVHC Kandidatenliste:** Keiner der Bestandteile ist aufgeführt.

**REACH SVHC-Berechtigungen:** Keiner der Bestandteile ist aufgeführt.

**REACH-Einschränkung:** Keiner der Bestandteile ist aufgeführt.

**Wassergefahrenklasse (WGK) (Produkt):** Nicht bestimmt

**Wassergefahrenklasse (WGK) (Substanz):**

| Name des Inhaltsstoffs   | CAS        | Klasse   |
|--|------------|--|
| Veresterungsprodukte von 4,4'-Isopropylidendiphenol, ethoxylierte und 2-Methylprop-2-ensäure   | 41637-38-1 | Wassergefahrenklasse 1: gering wasserschädlich |
| 7,7,9(oder 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecan-1,16-diyl bismethacrylat | 72869-86-4 | Wassergefahrenklasse 1: gering wasserschädlich |
| 2-Hydroxyethylmethacrylat  | 868-77-9   | Wassergefahrenklasse 1: gering wasserschädlich |

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstes Zubereitungsdatum: 01.19.2022

Seite 21 von 22

Versionsdatum:

01.19.2022

### BioMed Black Resin

| Name des Inhaltsstoffs                        | CAS        | Klasse   |
|---|------------|--|
| Ethylphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat | 84434-11-7 | Wassergefahrenklasse 2: offensichtlich wasserschädlich |
| Siliziumdioxid (amorph)                       | 7631-86-9  | Nicht wassergefährdend                                 |

#### Sonstige Vorschriften

##### Deutschland TA Luft:

| Name des Inhaltsstoffs  | CAS       | Klasse | Basisemissionsrate | Max. Konzentration |
|-------------------------|-----------|--------|--------------------|--------------------|
| Siliziumdioxid (amorph) | 7631-86-9 |        |                    |                    |

**Zusätzliche Informationen:** Nicht bestimmt

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Bewertung der chemischen Sicherheit durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Weitere Informationen

**Abkürzungen und Akronyme:** Keine

#### Klassifizierungsverfahren:

| Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)                              | Verwendete Methode |
|--|--------------------|
| Hautreizung, Kategorie 2   | Rechenmethode      |
| Augenreizung, Kategorie 2  | Rechenmethode      |
| Hautsensibilisierung, Kategorie 1  | Rechenmethode      |
| Spezifische Zielorgantoxizität - Einzelexposition, Kategorie 3, Reizung der Atemwege | Rechenmethode      |
| Chronische aquatische Gefahr, Kategorie 2  | Rechenmethode      |

#### Zusammenfassung der Klassifizierung(en) in Abschnitt 3

|                   |  |
|-------------------|--|
| Skin Sens. 1      | Hautsensibilisierung, Kategorie 1  |
| Skin Irrit. 2     | Hautreizung, Kategorie 2   |
| Eye Irrit. 2      | Augenreizung, Kategorie 2  |
| STOT SE 3 (RI)    | Spezifische Zielorgantoxizität - Einzelexposition, Kategorie 3, Reizung der Atemwege |
| Aquatic Chronic 4 | Chronische aquatische Gefahr, Kategorie 4  |
| Aquatic Chronic 2 | Chronische aquatische Gefahr, Kategorie 2  |
| Skin Sens. 1B     | Hautsensibilisierung, Kategorie 1B   |

#### Zusammenfassung der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3:

|      |  |
|------|--|
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                         |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.  |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                                     |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.  |
| H413 | Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.              |

#### Verzichtserklärung:

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in der durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission geänderten Fassung (EG) Nr. 2020/217 (REACH). Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen auf der Grundlage der verfügbaren Informationen korrekt. Die bereitgestellten Informationen sind nur als Leitfaden für die sichere

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert durch die Verordnung (EU) 2019/521 der Kommission und die delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission, und (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Erstes Zubereitungsdatum:** 01.19.2022

Seite 22 von 22

**Versionsdatum:**

01.19.2022

**BioMed Black Resin**

Handhabung, Verwendung, Lagerung, Beförderung und Entsorgung gedacht und dürfen nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation betrachtet werden. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Material und gelten möglicherweise nicht für dieses Material, das in Kombination mit anderen Materialien verwendet wird, sofern dies nicht im Text angegeben ist. Der Benutzer ist weiterhin für die Bereitstellung eines sicheren Arbeitsplatzes verantwortlich.

**Erstes Zubereitungsdatum:** 01.19.2022

**Versionsdatum:** 01.19.2022

**Ende des Sicherheitsdatenblattes**