

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 01.19.2022

Page 1 / 22

Date de révision :

01.19.2022

### BioMed White Resin

## SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange, de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur du produit

**Nom du produit :** BioMed White Resin

**Code de produit :** FLBMWH01

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisations identifiées pertinentes :** Pour une utilisation dans imprimantes SLA Formlabs

**Utilisations déconseillées :** Non déterminé ou sans objet

**Raisons pour lesquelles les utilisations sont déconseillées :** Non déterminé ou sans objet

### 1.3 Détails sur le fabricant/fournisseur de la fiche technique

**Fabricant :**

**United States**

Formlabs Ohio, Inc

27800 Lemoyne Rd.

Suite O Millbury, Ohio 43447

+1 419-837-9783

sds@formlabs.com

### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence :

Téléphone d'urgence médicale: ORFILA (FR):

+ 33 01 45 42 59 59 (24/7)

## SECTION 2 : Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange :

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP) :**

Irritation cutanée, catégorie 2

Irritation oculaire, catégorie 2

Sensibilisation de la peau, catégorie 1

Toxicité spécifique des organes cibles - exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires

Danger de toxicité aquatique chronique, catégorie 2

**Éléments d'étiquetage identifiant les risques :**

7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyle-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate

Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, éthoxylé et acide 2-méthylprop-2-énoïque

Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate

**Informations supplémentaires :** Aucun

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage selon la réglementation (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

**Pictogrammes de danger :**



**Mot indicateur :** Avertissement

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 01.19.2022

Page 2 / 22

Date de révision :

01.19.2022

### BioMed White Resin

#### Mentions de danger :

- H315 Provoque une irritation cutanée
- H319 Provoque une grave irritation oculaire
- H317 Peut causer une réaction allergique de la peau
- H335 Peut entraîner une irritation des voies respiratoires
- H411 Toxique pour la vie aquatique avec des effets de longue durée

#### Déclaration de mise en garde :

- P264 Bien se laver les mains après avoir manipulé le produit.
- P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.
- P261 Éviter de respirer les poussières, les fumées, les gaz, les brouillards, les vapeurs, les aérosols
- P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas avoir l'autorisation de sortir hors de la zone de travail.
- P271 À utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées
- P273 Éviter de libérer dans l'environnement
- P302+P352 EN CAS DE CONTACT CUTANÉ : Laver avec beaucoup d'eau et de savon
- P332+P313 En cas d'irritation de la peau : Obtenir des soins médicaux
- P362 Ôter les vêtements contaminés
- P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment plusieurs minutes à l'eau. Enlever les lentilles de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement. Continuer à rincer
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- P333+P313 En cas d'irritation de la peau ou d'érythème : Obtenir des soins médicaux
- P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour lui permettre de respirer.
- P312 Call a POISON CENTER/doctor/ if you feel unwell
- P391 Recueillir le produit répandu
- P403+P233 Entreposer dans un endroit bien ventilé. Maintenir le conteneur bien fermé
- P405 Entreposer dans un endroit fermé à clé
- P501 Dispose of contents and container in accordance with local, regional, national, and international regulations.

#### 2.3 Autres dangers :Aucun connu

### SECTION 3 : Composition/informations sur les ingrédients

#### 3.1 Substance: Sans objet.

#### 3.2 Mélange:

| Identification   | N° d'enregistrement EU REACH | Nom  | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)  | Poids % |
|--|------------------------------|--|--|---------|
| Numéro CAS :<br>41637-38-1<br>Numéro CE :<br>609-946-4 | -                            | Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, éthoxylé et acide 2-méthylprop-2-énoïque | 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 | 50-70   |
| Numéro CAS :<br>72869-86-4<br>Numéro CE :<br>276-957-5 | -                            | 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyle-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate  | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411  | 25-35   |
| Numéro CAS :<br>868-77-9<br>Numéro CE :<br>212-782-2   | -                            | Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle  | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319  | 7-10    |

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 01.19.2022

Page 3 / 22

Date de révision :

01.19.2022

### BioMed White Resin

|  |   |   |  |      |
|--|---|---|--|------|
| Numéro CAS :<br>7631-86-9<br>Numéro CE :<br>231-545-4  | - | Silicon dioxide (amorphous)                         | Non classifié                                  | 7-10 |
| Numéro CAS :<br>84434-11-7<br>Numéro CE :<br>282-810-6 | - | Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411 | <2   |

Informations supplémentaires : Aucun

Texte intégral des déclarations de danger (H et EUH) : Voir la Section 16

### SECTION 4 : Mesures de premiers soins

#### 4.1 Description des mesures de premier secours

##### Notes générales :

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

##### En cas d'inhalation :

En cas d'inhalation, déplacer la personne à l'air frais et la placer dans une position confortable pour respirer. Gardez la personne au repos. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène. Si la respiration s'est arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. En cas de symptômes respiratoires, consulter un médecin.

En cas d'inhalation, déplacer la personne à l'air frais et la placer dans une position confortable pour respirer. Si des symptômes respiratoires se développent ou persistent: Cherchez un avis médical / attention.

##### En cas de contact cutané :

Enlever les vêtements et les souliers contaminés. Rincer la peau à grande eau [douche] pendant plusieurs minutes. Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser. Si des symptômes se développent ou persistent, consulter un médecin.

Lavez la zone affectée avec beaucoup de savon et d'eau. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser ou jetez-les. Si une irritation cutanée se développe ou persiste: Cherchez un avis médical / attention.

##### En cas de contact oculaire :

Rincer les yeux à grande eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement. Protéger l'œil non exposé. Si des symptômes se développent ou persistent, consulter un médecin.

Rincer les yeux avec beaucoup d'eau tiède qui coule doucement pendant 15 minutes. Enlever les lentilles de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement. Protéger l'œil non exposé. Si des symptômes se développent ou persistent, consulter un médecin.

Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifiez et retirez toute lentille de contact. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Si une irritation des yeux se développe ou persiste: demander conseil / attention à un médecin.

##### En cas d'ingestion :

En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir sauf indication contraire d'un médecin ou d'un centre antipoison. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente. En cas de vomissements spontanés, placer la victime sur le côté gauche avec la tête baissée pour éviter l'aspiration de liquide dans les poumons. Si des symptômes se développent ou persistent, consulter un médecin.

##### Autoprotection des secouristes :

Non déterminé ou non disponible

#### 4.2 Les symptômes et les effets les plus importants, aigus et retardés

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 01.19.2022

Page 4 / 22

Date de révision :

01.19.2022

### BioMed White Resin

#### Symptômes et effets aigus :

Le contact avec la peau peut entraîner des rougeurs, des douleurs, des brûlures et une inflammation.

Le contact avec les yeux peut entraîner une irritation, des rougeurs, des douleurs, une inflammation, des démangeaisons, des brûlures et des déchirures.

L'exposition cutanée peut provoquer une réaction allergique cutanée. Les symptômes peuvent inclure une irritation, une rougeur, une douleur, une éruption cutanée, une inflammation, des démangeaisons, des brûlures et une dermatite.

L'inhalation peut avoir des effets néfastes sur les voies respiratoires. Les symptômes peuvent inclure une toux, des difficultés respiratoires, des maux de gorge et une inflammation de la muqueuse tapissant les voies respiratoires.

#### Symptômes et effets retardés :

Les effets dépendent de l'exposition (dose, concentration, temps de contact).

#### 4.3 Indication qu'une intervention médicale immédiate et un traitement spécial sont nécessaires

##### Traitement spécifique :

Si les symptômes respiratoires persistent, consultez un médecin.

##### Notes pour le médecin :

Traiter selon les symptômes.

### SECTION 5 : Mesures de lutte contre le feu

#### 5.1 Agents d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés :

Brouillard/brume d'eau, dioxyde de carbone, poudre chimique sèche ou mousse résistante à l'alcool.

##### Moyens d'extinction inappropriés :

Ne pas utiliser un jet d'eau.

#### 5.2 Dangers particuliers dus à la substance ou au mélange :

La décomposition thermique peut produire des fumées et des gaz irritants et toxiques.

#### 5.3 Conseils pour les pompiers

##### Équipement de protection individuelle :

Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome (ARA) avec un masque intégral fonctionnant en mode pression positive.

##### Précautions spéciales :

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les fumées/gaz/brouillards/aérosols/vapeurs/poussières. Éloigner les conteneurs de la zone d'incendie si cela peut être fait en toute sécurité. Utiliser de l'eau pulvérisée/du brouillard pour refroidir les conteneurs exposés au feu. Éviter le ruissellement inutile des produits d'extinction qui peuvent provoquer une pollution.

### SECTION 6 : Mesures en cas de dégagement accidentel

#### 6.1 Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence :

Évacuer le personnel non nécessaire. Ventiler la zone. Éteindre toutes les sources d'inflammation. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé (voir la Section 8). Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les brouillards, vapeurs, poussières, fumées et aérosols. Ne pas marcher sur le produit déversé. Se laver soigneusement après toute manipulation du produit.

#### 6.2 Précautions environnementales :

Empêcher toute fuite ou tout déversement supplémentaire si cela peut se faire en toute sécurité. Empêcher d'atteindre les égouts, les canalisations et les cours d'eau. Les rejets dans l'environnement doivent être évités.

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 01.19.2022

Page 5 / 22

Date de révision :

01.19.2022

### BioMed White Resin

#### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou le produit renversé à moins de porter des vêtements de protection individuelle appropriés. Arrêter la fuite si cela peut être fait sans risque. Contenir et recueillir le déversement et placer dans un conteneur approprié en vue de l'élimination. Éliminer conformément à toutes les réglementations applicables (voir la Section 13).

#### 6.4 Référence à d'autres sections :

Pour l'équipement de protection individuelle, voir la Section 8. Pour l'élimination, voir la Section 13.

### SECTION 7 : Manipulation et stockage

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité :

Utiliser un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). À utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Évitez de respirer les brouillards / vapeurs / aérosols / poussières. Ne mangez pas, ne buvez pas, ne fumez pas et n'utilisez pas de produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver soigneusement les zones affectées après la manipulation. Tenir à l'écart des matières incompatibles (voir section 10). Gardez les récipients bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

#### 7.2 Conditions pour un stockage sécuritaire, y compris toutes incompatibilités :

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé à l'abri de la lumière directe du soleil. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Protéger du gel et des dommages physiques. Conserver à l'écart de la chaleur, des flammes nues et d'autres sources d'ignition. Gardez le récipient hermétiquement fermé. Entreposer à l'écart des matières incompatibles (voir section 10).

#### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :

Reportez-vous à la section 1 (Utilisation recommandée).

### SECTION 8 : Contrôles d'exposition/protection personnelle

#### 8.1 Paramètres de contrôle

Seules les substances avec des valeurs limites ont été incluses ci-dessous.

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle :

| Pays (Base légale) | Substance                       | Identifiant | Concentration autorisée   |
|--------------------|---------------------------------|-------------|---|
| Lithuania          | Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 868-77-9    | 8 heures MPT : 20 mg/m <sup>3</sup>   |
| Bulgaria           | Silicon dioxide (amorphous)     | 7631-86-9   | TWA: 0.07 mg/m <sup>3</sup> (Free silicon dioxide, amorphous, synthetic from condensation and electrothermal processes - respirable fraction)         |
|                    | Silicon dioxide (amorphous)     | 7631-86-9   | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (Free silicon dioxide, amorphous and crystalline, from natural sedimentation [opal, chalcedony, etc], inhalable fraction)    |
|                    | Silicon dioxide (amorphous)     | 7631-86-9   | MPT : 10 mg/m <sup>3</sup> (Dioxyde de silicium libre, amorphe, synthétique de la condensation et des procédés électrothermiques, fraction inhalable) |
|                    | Silicon dioxide (amorphous)     | 7631-86-9   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (Free silicon dioxide, amorphous and crystalline, from natural sedimentation [opal, chalcedony, etc], respirable fraction)   |

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date de préparation initiale :** 01.19.2022

Page 6 / 22

**Date de révision :**

01.19.2022

### BioMed White Resin

| Pays (Base légale) | Substance                   | Identifiant | Concentration autorisée   |
|--------------------|-----------------------------|-------------|---|
| Croatia            | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | MPT 8 heures : 6 mg/m <sup>3</sup> (poussières totales)   |
|                    | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | MPT 8 heures : 2,4 mg/m <sup>3</sup> (poussière respirable)   |
| Cyprus             | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | 8-Hour TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (Silicon dioxide [amorphous] [particles > 5 micrometers])                           |
|                    | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | 8-Hour TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (Silicon dioxide [amorphous] [particles < 5 micrometers])                           |
| Czech Republic     | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | MPT 8 heures : 4 mg/m <sup>3</sup> (poussières)   |
| Estonia            | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | 8-Hour TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (fine dust - respirable fraction)   |
| Latvia             | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | MPT 8 heures : 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Poland             | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | MPT 8 heures : 10 mg/m <sup>3</sup> (Fraction inhalable)  |
|                    | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | MPT 8 heures : 2 mg/m <sup>3</sup> (Fraction respirable)  |
| Slovakia           | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | 8-Hour TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> (Silica, amorphous (fused silica, fused silica, fumes, burnt diatomaceous earth)) |
| Slovenia           | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | MPT 8 heures : 4 mg/m <sup>3</sup> (fraction inhalable)   |
| Austria            | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | 8-Hour TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (inhalable)   |
| Belgium            | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | MPT 8 heures : 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Finland            | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | MPT 8 heures : 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Germany (TRGS 900) | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | 8-Hour TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (inhalable)   |
| Ireland            | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | 8-Hour TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)  |
|                    | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | 8-Hour TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> (respirable fraction)   |
| United Kingdom     | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> (inhalable)  |
|                    | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> (respirable)   |
| Germany (MAK)      | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | MPT 8 heures : 4 mg/m <sup>3</sup> (fraction inhalable)   |
|                    | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | 8-Hour TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> (inhalable)   |
| Denmark            | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | 8-Hour TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (inhalable)   |
|                    | Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9   | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> (inhalable)   |

#### Valeurs limites biologiques :

Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

#### Niveau dérivé sans effet (dose dérivée sans effet) :

**Nom de l'ingrédient :** 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyle-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadécane-1,16-diyl bisméthacrylate

**N° CAS :** 72869-86-4

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date de préparation initiale :** 01.19.2022

Page 7 / 22

**Date de révision :**

01.19.2022

### BioMed White Resin

|  |                        |  |
|--|------------------------|--|
| Travailleurs - Effets systémiques        | Aiguë - Oral           | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Aiguë - Inhalation     | Aucune exposition n'est prévue.                                  |
|  | Aiguë - Dermique       | Aucun danger identifié   |
|  | Chronique - Oral       | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Chronique - Inhalation | 3.3 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Chronique - Dermique   | 1,3 mg/kg poids corporel/jour                                    |
| Travailleurs - Effets locaux             | Aiguë - Oral           | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Aiguë - Inhalation     | Aucune exposition n'est prévue.                                  |
|  | Aiguë - Dermique       | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
|  | Chronique - Oral       | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Chronique - Dermique   | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
| Population générale - Effets systémiques | Aiguë - Oral           | Aucun danger identifié   |
|  | Aiguë - Inhalation     | Aucune exposition n'est prévue.                                  |
|  | Aiguë - Dermique       | Aucun danger identifié   |
|  | Chronique - Oral       | 0.3 mg/kg bw/day   |
|  | Chronique - Inhalation | 0.6 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Chronique - Dermique   | 0.7 mg/kg bw/day   |
| Population générale - Effet local        | Aiguë - Oral           | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Aiguë - Inhalation     | Aucune exposition n'est prévue.                                  |
|  | Aiguë - Dermique       | Aucune exposition n'est prévue.                                  |
|  | Chronique - Oral       | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Chronique - Inhalation | Aucune exposition n'est prévue.                                  |
|  | Chronique - Dermique   | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |

**Nom de l'ingrédient :** Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, éthoxylé et acide 2-méthylprop-2-énoïque

**N° CAS :** 41637-38-1

|                                   |                        |                             |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Travailleurs - Effets systémiques | Aiguë - Oral           | Non déterminé ou sans objet |
|                                   | Aiguë - Inhalation     | Aucun danger identifié      |
|                                   | Aiguë - Dermique       | Aucun danger identifié      |
|                                   | Chronique - Oral       | Non déterminé ou sans objet |
|                                   | Chronique - Inhalation | 3,52 mg/m <sup>3</sup>      |
|                                   | Chronique - Dermique   | 2 mg/kg poids corporel/jour |
| Travailleurs - Effets locaux      | Aiguë - Oral           | Non déterminé ou sans objet |
|                                   | Aiguë - Inhalation     | Aucun danger identifié      |
|                                   | Aiguë - Dermique       | Aucun danger identifié      |
|                                   | Chronique - Oral       | Non déterminé ou sans objet |
|                                   | Chronique - Inhalation | Aucun danger identifié      |
|                                   | Chronique - Dermique   | Aucun danger identifié      |

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date de préparation initiale :** 01.19.2022

Page 8 / 22

**Date de révision :**

01.19.2022

### BioMed White Resin

|   |                        |                               |
|---|------------------------|-------------------------------|
| Population générale<br>- Effets systémiques | Aiguë - Oral           | Aucun danger identifié        |
|   | Aiguë - Inhalation     | Aucun danger identifié        |
|   | Aiguë - Dermique       | Aucun danger identifié        |
|   | Chronique - Oral       | 0,5 mg/kg poids corporel/jour |
|   | Chronique - Inhalation | 0,87 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Chronique - Dermique   | 1 mg/kg poids corporel/jour   |
| Population générale<br>- Effet local        | Aiguë - Oral           | Non déterminé ou sans objet   |
|   | Aiguë - Inhalation     | Aucun danger identifié        |
|   | Aiguë - Dermique       | Aucun danger identifié        |
|   | Chronique - Oral       | Non déterminé ou sans objet   |
|   | Chronique - Inhalation | Aucun danger identifié        |
|   | Chronique - Dermique   | Aucun danger identifié        |

**Nom de l'ingrédient :** Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

**N° CAS :** 868-77-9

|   |                        |                                |
|---|------------------------|--------------------------------|
| Travailleurs - Effets<br>systémiques        | Aiguë - Oral           | Non déterminé ou sans objet    |
|   | Aiguë - Inhalation     | Aucun danger identifié         |
|   | Aiguë - Dermique       | Aucun danger identifié         |
|   | Chronique - Oral       | Non déterminé ou sans objet    |
|   | Chronique - Inhalation | 4,9 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Chronique - Dermique   | 1,3 mg/kg poids corporel/jour  |
| Travailleurs - Effets<br>locaux             | Aiguë - Oral           | Non déterminé ou sans objet    |
|   | Aiguë - Inhalation     | Aucun danger identifié         |
|   | Aiguë - Dermique       | Aucun danger identifié         |
|   | Chronique - Oral       | Non déterminé ou sans objet    |
|   | Chronique - Inhalation | Aucun danger identifié         |
|   | Chronique - Dermique   | Aucun danger identifié         |
| Population générale<br>- Effets systémiques | Aiguë - Oral           | Aucun danger identifié         |
|   | Aiguë - Inhalation     | Aucun danger identifié         |
|   | Aiguë - Dermique       | Aucun danger identifié         |
|   | Chronique - Oral       | 0,83 mg/kg poids corporel/jour |
|   | Chronique - Inhalation | 2,9 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Chronique - Dermique   | 0,83 mg/kg poids corporel/jour |
| Population générale<br>- Effet local        | Aiguë - Oral           | Non déterminé ou sans objet    |
|   | Aiguë - Inhalation     | Aucun danger identifié         |
|   | Aiguë - Dermique       | Aucun danger identifié         |
|   | Chronique - Oral       | Non déterminé ou sans objet    |
|   | Chronique - Inhalation | Aucun danger identifié         |
|   | Chronique - Dermique   | Aucun danger identifié         |

**Nom de l'ingrédient :** Silicium dioxide (amorphous)

**N° CAS :** 7631-86-9



## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date de préparation initiale :** 01.19.2022

Page 9 / 22

**Date de révision :**

01.19.2022

### BioMed White Resin

|  |                        |  |
|--|------------------------|--|
| Travailleurs - Effets systémiques        | Aiguë - Oral           | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Aiguë - Inhalation     | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
|  | Aiguë - Dermique       | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
|  | Chronique - Oral       | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Chronique - Inhalation | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
|  | Chronique - Dermique   | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
| Travailleurs - Effets locaux             | Aiguë - Oral           | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Aiguë - Inhalation     | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
|  | Aiguë - Dermique       | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
|  | Chronique - Oral       | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Chronique - Inhalation | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
|  | Chronique - Dermique   | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
| Population générale - Effets systémiques | Aiguë - Oral           | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
|  | Aiguë - Inhalation     | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
|  | Aiguë - Dermique       | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
|  | Chronique - Oral       | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
|  | Chronique - Inhalation | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
|  | Chronique - Dermique   | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
| Population générale - Effet local        | Aiguë - Oral           | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Aiguë - Inhalation     | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
|  | Aiguë - Dermique       | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
|  | Chronique - Oral       | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Chronique - Inhalation | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
|  | Chronique - Dermique   | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |

**Nom de l'ingrédient :** Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate

**N° CAS :** 84434-11-7

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date de préparation initiale :** 01.19.2022

Page 10 / 22

**Date de révision :**

01.19.2022

### BioMed White Resin

|  |                        |  |
|--|------------------------|--|
| Travailleurs - Effets systémiques        | Aiguë - Oral           | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Aiguë - Inhalation     | Aucun danger identifié   |
|  | Aiguë - Dermique       | Aucun danger identifié   |
|  | Chronique - Oral       | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Chronique - Inhalation | 5,88 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | Chronique - Dermique   | 1,7 mg/kg poids corporel/jour                                    |
| Travailleurs - Effets locaux             | Aiguë - Oral           | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Aiguë - Inhalation     | Aucun danger identifié   |
|  | Aiguë - Dermique       | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
|  | Chronique - Oral       | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Chronique - Inhalation | Aucun danger identifié   |
|  | Chronique - Dermique   | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
| Population générale - Effets systémiques | Aiguë - Oral           | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Aiguë - Inhalation     | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Aiguë - Dermique       | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Chronique - Oral       | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Chronique - Inhalation | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Chronique - Dermique   | Non déterminé ou sans objet                                      |
| Population générale - Effet local        | Aiguë - Oral           | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Aiguë - Inhalation     | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Aiguë - Dermique       | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Chronique - Oral       | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Chronique - Inhalation | Non déterminé ou sans objet                                      |
|  | Chronique - Dermique   | Non déterminé ou sans objet                                      |

**Concentration prévisible sans effet (PNEC) :**

**Nom de l'ingrédient :** 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyle-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadécane-1,16-diyl bisméthacrylate

**N° CAS :** 72869-86-4

| Objectif de protection de l'environnement         | PNEC                            |
|---|---------------------------------|
| Eau douce   | 0,01 mg/L                       |
| Sédiments d'eau douce                             | 4.56 mg/kg sediment dw          |
| Eau de mer  | 0,001 mg/L                      |
| Sédiments marins                                  | 0.46 mg/kg sediment dw          |
| Microorganismes dans le traitement des eaux usées | 3.61 mg/L                       |
| Sol (agricole)                                    | 0.91 mg/kg soil dw              |
| Air   | Aucun danger identifié          |
| Voie orale (Empoisonnement secondaire)            | Aucune exposition n'est prévue. |

**Nom de l'ingrédient :** Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, éthoxylé et acide 2-méthylprop-2-énoïque

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 01.19.2022

Page 11 / 22

Date de révision :

01.19.2022

### BioMed White Resin

N° CAS : 41637-38-1

| Objectif de protection de l'environnement         | PNEC                            |
|---|---------------------------------|
| Eau douce   | Non déterminé ou non disponible |
| Sédiments d'eau douce                             | Non déterminé ou non disponible |
| Eau de mer  | Non déterminé ou non disponible |
| Sédiments marins                                  | Non déterminé ou non disponible |
| Microorganismes dans le traitement des eaux usées | Non déterminé ou non disponible |
| Sol (agricole)                                    | Non déterminé ou non disponible |
| Air   | Aucun danger identifié          |

Nom de l'ingrédient : Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

N° CAS : 868-77-9

| Objectif de protection de l'environnement         | PNEC                   |
|---|------------------------|
| Eau douce   | 0,482 mg/L             |
| Sédiments d'eau douce                             | 3,79 mg/kg             |
| Eau de mer  | 0,482 mg/L             |
| Sédiments marins                                  | 3,79 mg/kg             |
| Microorganismes dans le traitement des eaux usées | 10 mg/L                |
| Sol (agricole)                                    | 0,476 mg/kg            |
| Air   | Aucun danger identifié |

Nom de l'ingrédient : Silicium dioxide (amorphous)

N° CAS : 7631-86-9

| Objectif de protection de l'environnement         | PNEC                            |
|---|---------------------------------|
| Eau douce   | Aucun danger identifié          |
| Sédiments d'eau douce                             | Aucun danger identifié          |
| Eau de mer  | Aucun danger identifié          |
| Sédiments marins                                  | Aucun danger identifié          |
| Microorganismes dans le traitement des eaux usées | Aucun danger identifié          |
| Sol (agricole)                                    | Aucun danger identifié          |
| Air   | Aucun danger identifié          |
| Chaîne alimentaire                                | Aucune exposition n'est prévue. |

Nom de l'ingrédient : Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate

N° CAS : 84434-11-7

| Objectif de protection de l'environnement | PNEC        |
|---|-------------|
| Eau douce                                 | 0,001 mg/L  |
| Sédiments d'eau douce                     | 0,24 mg/kg  |
| Eau de mer                                | 0 mg/L      |
| Sédiments marins                          | 0,024 mg/kg |

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 01.19.2022

Page 12 / 22

Date de révision :

01.19.2022

### BioMed White Resin

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Microorganismes dans le traitement des eaux usées | Non déterminé ou non disponible |
| Sol (agricole)                                    | 0,047 mg/kg                     |
| Air   | Aucun danger identifié          |

#### Informations sur les procédures de surveillance :

Non déterminé ou sans objet

### 8.2 Contrôle d'exposition

#### Contrôles techniques appropriés :

Des douches oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être disponibles à proximité immédiate de l'utilisation ou de la manipulation. Fournir une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations de vapeur, brouillards et / ou poussières en suspension dans l'air en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail, tout en respectant les normes nationales reconnues (ou équivalentes).

#### Équipement de protection individuelle

##### Protection des yeux et du visage :

Lunettes de sécurité ou lunettes étanches. Utiliser un équipement de protection des yeux qui a été testé et approuvé selon des normes nationales reconnues (ou équivalentes).

##### Protection de la peau et du corps :

Gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes aux normes applicables. Les gants doivent être inspectés avant l'utilisation. Éviter tout contact cutané avec des gants usagés. Des techniques appropriées doivent être utilisées pour retirer les gants usés et les vêtements contaminés. L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être sélectionné en fonction de la tâche exécutée et des risques encourus et doit être approuvé par un spécialiste avant de manipuler ce produit. S'assurer que tous les équipements de protection individuelle sont approuvés par les normes nationales reconnues (ou équivalentes).

##### Protection respiratoire :

Si les contrôles techniques ne maintiennent pas les concentrations dans l'air en dessous des limites d'exposition applicables sur le lieu de travail ou à un niveau acceptable (si les limites d'exposition n'ont pas été établies), un respirateur approuvé par les normes nationales reconnues (ou équivalent) doit être porté.

#### Mesures générales d'hygiène :

Lors de la manipulation de produits chimiques, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains après la manipulation, avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Éviter les contacts avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser. Effectuer l'entretien ménager de routine.

#### Contrôles d'exposition environnementale :

Les émissions des équipements ou des systèmes de ventilation doivent être vérifiées pour s'assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation concernant la protection de l'environnement.

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Mesures liées au produit (substance mélange) pour prévenir l'exposition : | Non déterminé ou sans objet |
| Mesures d'instruction pour prévenir l'exposition :                        | Non déterminé ou sans objet |
| Mesures organisationnelles pour prévenir l'exposition :                   | Non déterminé ou sans objet |
| Mesures techniques de prévention de l'exposition :                        | Non déterminé ou sans objet |

#### Mesures de gestion des risques pour contrôler l'exposition :

Non déterminé ou sans objet

### SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 01.19.2022

Page 13 / 22

Date de révision :

01.19.2022

### BioMed White Resin

#### 9.1 Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <b>Apparence</b>  | Liquide blanc                   |
| <b>Odeur</b>  | Caractéristique acrylate        |
| <b>Seuil olfactif</b>                                   | Non déterminé ou non disponible |
| <b>pH</b>   | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b>             | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Point/intervalle d'ébullition initial</b>            | > 100 °C                        |
| <b>Point d'éclair (vase clos)</b>                       | > 93,5°C                        |
| <b>Taux d'évaporation</b>                               | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                     | Inflammable                     |
| <b>Limite supérieure d'inflammabilité/d'explosivité</b> | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Limite inférieure d'inflammabilité/d'explosivité</b> | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Pression de vapeur</b>                               | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Densité de vapeur</b>                                | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Densité</b>  | 1.15 g/cm <sup>3</sup>          |
| <b>Densité relative</b>                                 | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Solubilités</b>                                      | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Coefficient de partition (n-octanol/eau)</b>         | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>                  | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Température de décomposition</b>                     | 1100 cps @ 30°C                 |
| <b>Viscosité dynamique</b>                              | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Viscosité cinématique</b>                            | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Propriétés explosives</b>                            | Non déterminé ou non disponible |
| <b>Propriétés oxydantes</b>                             | Non déterminé ou non disponible |

#### 9.2 Autres informations

None.

### SECTION 10 : Stabilité et réactivité

#### 10.1 Réactivité :

Non réactif dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées.

#### 10.2 Stabilité chimique :

Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées.

#### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses :

Des réactions dangereuses ne sont pas anticipées dans les conditions recommandées de manipulation et de stockage.

Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées.

#### 10.4 Conditions à éviter :

Chaleur extrême, flammes nues, surfaces chaudes, étincelles, sources d'inflammation et matières incompatibles.

Matières incompatibles.

Éviter de stocker à une température supérieure à 38 ° C (100 ° F) et à la lumière directe / directe du

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 01.19.2022

Page 14 / 22

Date de révision :

01.19.2022

### BioMed White Resin

soleil et à la chaleur.

#### 10.5 Matières incompatibles :

Agents oxydants forts.

Initiateurs de polymérisation, comprenant des peroxydes, des agents oxydants puissants, des alcools, du cuivre, des alliages de cuivre, de l'acier au carbone, du fer, de la rouille et des bases fortes.

#### 10.6 Produits de décomposition dangereux :

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être produit.

### SECTION 11 : Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

##### Toxicité aiguë

**Évaluation :** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données du produit :** Aucune donnée disponible.

##### Données sur les substances :

| Nom  | Voie       | Résultat                          |
|--|------------|-----------------------------------|
| 7,7,9 (ou 7,9,9) - triméthyle-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate | oral       | DL50 Rat : >5000 mg/kg            |
|  | dermique   | DL50 Rat : >2000 mg/kg            |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle  | oral       | LD50 Rat: 5564 mg/kg              |
| Silicon dioxide (amorphous)  | oral       | DL50 Rat : > 5000 mg/kg           |
|  | dermique   | DL50 Lapin : > 2000 mg/kg         |
|  | inhalation | LC50 Rat: > 5.01 mg/L (4 h, dust) |
| Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate  | oral       | DL50 Rat : >5000 mg/kg            |

#### Corrosion/irritation cutanée

##### Évaluation :

Provoque une irritation cutanée.

##### Données du produit :

Aucune donnée disponible.

##### Données sur les substances :

| Nom  | Résultat                         |
|--|----------------------------------|
| Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, éthoxylé et acide 2-méthylprop-2-énoïque | Provoque une irritation cutanée. |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle  | Provoque une irritation cutanée. |

#### Dommages/irritations oculaires graves

##### Évaluation :

Provoque une sévère irritation des yeux.

##### Données du produit :

Aucune donnée disponible.

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 01.19.2022

Page 15 / 22

Date de révision :

01.19.2022

### BioMed White Resin

#### Données sur les substances :

| Nom  | Résultat                                 |
|--|--|
| Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, éthoxylé et acide 2-méthylprop-2-énoïque | Provoque une grave irritation des yeux.  |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle  | Provoque une sévère irritation des yeux. |

#### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

##### Évaluation :

Peut provoquer une allergie cutanée.

##### Données du produit :

Aucune donnée disponible.

##### Données sur les substances :

| Nom  | Résultat                             |
|--|--------------------------------------|
| 7,7,9 (ou 7,9,9) - triméthyle-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, éthoxylé et acide 2-méthylprop-2-énoïque | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle  | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate  | Peut provoquer une allergie cutanée. |

#### Cancérogénicité

**Évaluation :** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données du produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur les substances :** Aucune donnée disponible.

##### Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) :

| Nom  | Classification |
|--|----------------|
| 7,7,9 (ou 7,9,9) - triméthyle-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate | Sans objet     |
| Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, éthoxylé et acide 2-méthylprop-2-énoïque | Sans objet     |
| Silicon dioxide (amorphous)  | Groupe 3       |

**Programme national de toxicologie (NTP) :** Aucun des ingrédients n'est répertorié.

#### Mutagénicité sur cellules germinales

**Évaluation :** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 01.19.2022

Page 16 / 22

Date de révision :

01.19.2022

### BioMed White Resin

**Données du produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur les substances :** Aucune donnée disponible.

#### Toxicité reproductrice

**Évaluation :** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données du produit :**

Aucune donnée disponible.

**Données sur les substances :** Aucune donnée disponible.

#### Toxicité spécifique des organes cibles (exposition unique)

**Évaluation :**

Peut entraîner une irritation des voies respiratoires.

**Données du produit :**

Aucune donnée disponible.

**Données sur les substances :**

| Nom  | Résultat   |
|--|--|
| Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, éthoxylé et acide 2-méthylprop-2-énoïque | Peut entraîner une irritation des voies respiratoires. |

#### Toxicité spécifique des organes cibles - exposition répétée

**Évaluation :** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données du produit :**

Aucune donnée disponible.

**Données sur les substances :** Aucune donnée disponible.

#### Toxicité par aspiration

**Évaluation :** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données du produit :**

Aucune donnée disponible.

**Données sur les substances :** Aucune donnée disponible.

#### Informations sur les voies d'exposition probables :

Aucune donnée disponible.

#### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques :

Aucune donnée disponible.

#### Autres informations :

Aucune donnée disponible.

### SECTION 12 : Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

##### Toxicité aiguë (à court terme)

**Évaluation :** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données du produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur les substances :**

| Nom  | Résultat   |
|--|--|
| 7,7,9 (ou 7,9,9) - triméthyle-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate | Fish LC50 Danio rerio: 10.1 mg/L (96 hr)                     |
|  | Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: > 1.2 mg/L (48 hr) |



## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 01.19.2022

Page 17 / 22

Date de révision :

01.19.2022

### BioMed White Resin

#### Toxicité chronique (à long terme)

##### Évaluation :

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Données du produit :** Aucune donnée disponible.

##### Données sur les substances :

| Nom  | Résultat   |
|--|--|
| 7,7,9 (ou 7,9,9) - triméthyle-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate | Aquatic Plants NOEC <i>Desmodesmus subspicatus</i> : 0.21 mg/L (72 hr) |

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Données du produit :** Aucune donnée disponible.

##### Données sur les substances :

| Nom  | Résultat   |
|--|--|
| 7,7,9 (ou 7,9,9) - triméthyle-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate | La substance n'est pas facilement biodégradable (22 % de dégradation en 28 jours).                       |
| Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, éthoxylé et acide 2-méthylprop-2-énoïque | The substance is inherently biodegradable (>24% degradation in 28 days and >60% degradation in 60 days). |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle  | Cette substance est considérée comme facilement biodégradable.   |
| Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate  | La substance n'est pas facilement biodégradable.   |

#### 12.3 Potentiel bioaccumulatif

**Données du produit :** Aucune donnée disponible.

##### Données sur les substances :

| Nom  | Résultat   |
|--|--|
| Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, éthoxylé et acide 2-méthylprop-2-énoïque | The substance is not expected to bioaccumulate (BCF: 7.9 L/Kg).            |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle  | Cette substance a un faible potentiel de bioaccumulation.                  |
| Silicon dioxide (amorphous)  | BCF: 3.16 L/kg   |
| Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate  | This substance is not expected to bioaccumulate because of log Kow (2.91). |

#### 12.4 Mobilité dans le sol

**Données du produit :** Aucune donnée disponible.

##### Données sur les substances :

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 01.19.2022

Page 18 / 22

Date de révision :

01.19.2022

### BioMed White Resin

| Nom  | Résultat   |
|--|--|
| 7,7,9 (ou 7,9,9) - triméthyle-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate | The substance has moderate potential to adsorb to organic soil and sediment particles (log Koc: 3.66 dimensionless). |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle  | Cette substance a un faible potentiel d'adsorption par le sol.   |
| Silicon dioxide (amorphous)  | Mobile (log Koc: 1,337)  |
| Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate  | This substance is expected to be adsorbed by the soil.   |

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Données du produit :

**Évaluation PBT :** Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme PBT.

**Évaluation vPvB :** Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme vPvB.

#### Données sur les substances :

##### Évaluation PBT :

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| 7,7,9 (ou 7,9,9) - triméthyle-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate | Cette substance n'est pas PBT. |
| Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, éthoxylé et acide 2-méthylprop-2-énoïque | La substance n'est pas PBT.    |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle  | Cette substance n'est pas PBT. |
| Silicon dioxide (amorphous)  | Cette substance n'est pas PBT. |
| Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate  | Cette substance n'est pas PBT. |

##### Évaluation vPvB :

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 7,7,9 (ou 7,9,9) - triméthyle-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate | Cette substance n'est pas vPvB. |
| Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, éthoxylé et acide 2-méthylprop-2-énoïque | La substance n'est pas vPvB.    |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle  | Cette substance n'est pas vPvB. |
| Silicon dioxide (amorphous)  | Cette substance n'est pas vPvB. |
| Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate  | Cette substance n'est pas vPvB. |

### 12.6 Autres effets indésirables : Aucune donnée disponible.

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 01.19.2022

Page 19 / 22

Date de révision :

01.19.2022

### BioMed White Resin

#### 12.7 Danger pour la couche d'ozone

**Évaluation :** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données du produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur les substances :** Aucune donnée disponible.

### SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

**13.1.1 Élimination des produits/emballages :** Non déterminé ou non disponible

**Codes de déchets/désignations de déchets selon LoW :** Non déterminé ou non disponible


**13.1.2 Informations relatives au traitement des déchets :** Non déterminé ou non disponible

**13.1.3 Informations relatives à l'élimination des eaux usées :** Non déterminé ou non disponible


**13.1.4 Autres recommandations d'élimination :** Il est de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux réglementations applicables

### SECTION 14 : Informations relatives au transport

#### Transport international de marchandises dangereuses par route/rail (ADR/RID)

|  |   |
|--|---|
| N° ONU                                       | UN 3082   |
| Nom d'expédition approprié ONU               | Liquide dangereux pour l'environnement, N.S.A. Méthacrylate polymère  |
| Classe(s) de danger pour le transport ONU    | 9    |
| Groupe d'emballage                           | III   |
| Risques environnementaux                     | Polluant maritime   |
| Précautions particulières pour l'utilisateur | Aucun   |
| Informations complémentaires                 | Ce produit n'est pas réglementé comme marchandise dangereuse lorsqu'il est transporté dans des formats <5 l ou <5 kg, à condition que l'emballage soit conforme aux dispositions générales 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8. |

#### Transport international de marchandises dangereuses par voies navigables intérieures (ADN)

|  |   |
|--|---|
| N° ONU                                       | UN 3082   |
| Nom d'expédition approprié ONU               | Liquide dangereux pour l'environnement, N.S.A. Méthacrylate polymère  |
| Classe(s) de danger pour le transport ONU    | 9    |
| Groupe d'emballage                           | III   |
| Risques environnementaux                     | Polluant maritime   |
| Précautions particulières pour l'utilisateur | Aucun   |
| Informations complémentaires                 | Ce produit n'est pas réglementé comme marchandise dangereuse lorsqu'il est transporté dans des formats <5 l ou <5 kg, à condition que l'emballage soit conforme aux dispositions générales 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8. |

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 01.19.2022

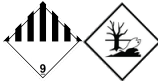
Page 20 / 22

Date de révision :


01.19.2022

**BioMed White Resin**

### Transport international de marchandises dangereuses par voie maritime (IMDG)

|  |   |
|--|---|
| N° ONU                                       | UN 3082   |
| Nom d'expédition approprié ONU               | Liquide dangereux pour l'environnement, N.S.A. Méthacrylate polymère  |
| Classe(s) de danger pour le transport ONU    | 9    |
| Groupe d'emballage                           | III   |
| Risques environnementaux                     | Polluant maritime   |
| Précautions particulières pour l'utilisateur | Aucun   |
| Informations complémentaires                 | Ce produit n'est pas réglementé comme marchandise dangereuse lorsqu'il est transporté dans des formats <5 l ou <5 kg, à condition que l'emballage soit conforme aux dispositions générales 4.1.1.1, 4.1.1.2 et 4.1.1.4 à 4.1.1.8. |

### Réglementations sur les marchandises dangereuses de l'Association du transport aérien international (IATA-DGR)

|  |   |
|--|---|
| N° ONU                                       | UN 3082   |
| Nom d'expédition approprié ONU               | Liquide dangereux pour l'environnement, N.S.A. Méthacrylate polymère  |
| Classe(s) de danger pour le transport ONU    | 9    |
| Groupe d'emballage                           | III   |
| Risques environnementaux                     | Polluant maritime   |
| Précautions particulières pour l'utilisateur | Aucun   |
| Informations complémentaires                 | 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 |

### Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Nom en vrac            | Aucun |
| Type de navire         | Aucun |
| Catégorie de pollution | Aucun |

## SECTION 15 : Informations réglementaires

### 15.1 Réglementations/législation particulières en matière de sécurité, de santé et d'environnement pour la substance ou le mélange.

#### Règlements européens

**Liste d'inventaire (EINECS) :** Tous les ingrédients sont énumérés ou exemptés.

**Liste REACH SVHC (substances extrêmement préoccupantes) :** Aucun des ingrédients n'est répertorié.

**Autorisations REACH SVHC (substances extrêmement préoccupantes) :** Aucun des ingrédients n'est répertorié.

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 01.19.2022

Page 21 / 22

Date de révision :

01.19.2022

### BioMed White Resin

**Restriction REACH :** Aucun des ingrédients n'est répertorié.

**Classe de danger pour l'eau (WGK) (Produit) :** Non déterminé.

**Classe de danger pour l'eau (WGK) (Substance) :**

| Nom de l'ingrédient  | CAS        | Classe   |
|--|------------|--|
| 7,7,9 (ou 7,9,9) - triméthyle-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate | 72869-86-4 | Classe de danger pour l'eau 1 : légèrement dangereux pour l'eau    |
| Produits d'estérification du 4,4'-isopropylidènediphénol, éthoxylé et acide 2-méthylprop-2-énoïque | 41637-38-1 | Classe de danger pour l'eau 1 : légèrement dangereux pour l'eau    |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle  | 868-77-9   | Classe de danger pour l'eau 1 : légèrement dangereux pour l'eau    |
| Silicon dioxide (amorphous)  | 7631-86-9  | Non dangereux pour l'eau   |
| Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate  | 84434-11-7 | Classe de danger pour l'eau 2 : manifestement dangereux pour l'eau |

### Autres règlements

**Allemagne - TA Luft :**

| Nom de l'ingrédient         | CAS       | Classe | Taux d'émission de base | Concentration maximale |
|-----------------------------|-----------|--------|-------------------------|------------------------|
| Silicon dioxide (amorphous) | 7631-86-9 |        |                         |                        |

**Informations supplémentaires :** Non déterminé.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour cette substance/ce mélange par le fournisseur.

## SECTION 16 : Autres informations

**Sigles et abréviations :** Aucun

**Procédure de classification :**

| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)   | Méthode utilisée  |
|---|-------------------|
| Irritation cutanée, catégorie 2   | Méthode de calcul |
| Irritation oculaire, catégorie 2  | Méthode de calcul |
| Sensibilisation de la peau, catégorie 1   | Méthode de calcul |
| Toxicité spécifique des organes cibles - exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires | Méthode de calcul |
| Danger de toxicité aquatique chronique, catégorie 2   | Méthode de calcul |

**Résumé de la/des classification(s) dans la Section 3**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Skin Sens. 1      | Sensibilisation de la peau, catégorie 1   |
| Skin Irrit. 2     | Irritation cutanée, catégorie 2   |
| Eye Irrit. 2      | Irritation oculaire, catégorie 2  |
| STOT SE 3 (RI)    | Toxicité spécifique des organes cibles - exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |
| Aquatic Chronic 4 | Danger de toxicité aquatique chronique, catégorie 4   |

## Fiche de données de sécurité

Selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), tel que modifié par le règlement (UE) 2019/521 de la Commission et le règlement délégué (UE) 2020/217 de la Commission, et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale : 01.19.2022

Page 22 / 22

Date de révision :

01.19.2022

### BioMed White Resin

|                   |   |
|-------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Danger de toxicité aquatique chronique, catégorie 2 |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B               |

#### Résumé des mentions de danger dans la Section 3 :

|      |   |
|------|---|
| H317 | Peut causer une réaction allergique de la peau                |
| H315 | Provoque une irritation cutanée                               |
| H319 | Provoque une grave irritation oculaire                        |
| H335 | Peut entraîner une irritation des voies respiratoires         |
| H413 | Peut avoir des effets nocifs durables sur la vie aquatique    |
| H411 | Toxique pour la vie aquatique avec des effets de longue durée |

#### Avis de non-responsabilité :

Ce produit a été classé conformément à la norme CE n° 1272/2008 (CLP), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2019/521, le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217 et le n° CE 1907/2006 (REACH). Les informations fournies dans cette FDS sont correctes à notre connaissance, sur la base des informations disponibles. Les informations données ne sont destinées qu'à des recommandations pour une manipulation, un usage, un stockage, un transport et une mise au rebut en toute sécurité, et ne seront pas considérées comme une garantie ou une spécification relative à la qualité. Les informations se rapportent uniquement au produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour ce produit lorsqu'il est utilisé en combinaison avec tout autre produit, sauf indication contraire dans le texte. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail.

Date de préparation initiale : 01.19.2022

Date de révision : 01.19.2022

Fiche de données de sécurité