

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2020.05.06

Page 1 / 15

BioMed Amber Resin

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange, de la société et de ce qu'elle fait

1.1 Identificateur du produit

Nom du produit: BioMed Amber Resin

Code de produit: FLBMAM01

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(e) ou non disponibles

Raisons pour lesquelles les utilisations sont déconseillées: Non déterminé(e) ou non disponibles

1.3 Détails sur le 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

Fournisseur:

Germany

Formlabs GmbH

Nalepastr. 18

12459 Berlin

+49 30 555 795 880

1.4 Numéro de téléphone d'appel d'urgence:

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

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 de la peau, catégorie 2

Irritation oculaire, catégorie 2

Sensibilisation de la peau, catégorie 1

Danger de toxicité aquatique chronique, catégorie 2

Composants déterminant les dangers de l'étiquetage:

Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde

Diméthacrylate d'uréthane

Informations complémentaires: Aucun

2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger:



Mention d'avertissement: Avertissement

Déclarations de danger:

H315 Provoque une irritation cutanée

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2020.05.06

Page 2 / 15

BioMed Amber Resin

H319 Provoque une grave irritation oculaire

H317 Peut causer une réaction allergique de la peau

H411 Toxique pour la vie aquatique avec des effets de longue durée

Déclarations de mise en garde:

P264 Bien se laver la peau après utilisation

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/une protection du visage

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.

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 à l'eau pendant plusieurs minutes. 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 des yeux persiste: Obtenir des soins médicaux

P333+P313 En cas d'irritation de la peau ou d'érythème: Obtenir des soins médicaux

P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation

P391 Recueillir le produit répandu

P501 Éliminer le contenu/contenant conformément aux réglementations locales

2.3 Autres dangers: Aucun connu

SECTION 3: Composition/Informations relatives aux ingrédients

3.1 Substance: Sans objet.

3.2 Mélange:

Identification	N° d'enregistrement REACH	Nom	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)	Poids %
Numéro CAS: 868-77-9 Numéro CE: 212-782-2	-	Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	25-45
Numéro CAS: 162881-26-7 Numéro CE: 423-340-5	-	Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	1-2
Numéro CAS: 72869-86-4 Numéro CE: 276-957-5	-	Diméthacrylate d'uréthane	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	55-75

Informations complémentaires: Aucun

Texte intégral des mentions de danger (H) et de l'Union européenne (EUH): Voir section 16

SECTION 4: Mesures de premiers soins

4.1 Description des premiers soins

Notes générales:

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2020.05.06

Page 3 / 15

BioMed Amber Resin

Après inhalation:

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.

Après contact avec la peau:

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

Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux à grande eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact si elles sont présentes et faciles à faire. Protégez l'œil non exposé. Si les symptômes se développent ou persistent, consultez un médecin / attention.

Après 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 portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. En cas de vomissements spontanés, placer sur le côté gauche avec la tête baissée pour empêcher l'aspiration de liquide dans les poumons. Si les symptômes se développent ou persistent, consultez un médecin / attention.

Autoprotection des secouristes:

Non déterminé(e) ou non disponibles.

4.2 Symptômes et effets aigus et retardés les plus importants

Symptômes et effets aigus:

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

Symptômes et effets retardés:

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

4.3 Indication d'une intervention médicale immédiate d'un traitement spécial requis

Traitement spécifique:

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

Notes pour le médecin:

Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5: Mesures à prendre pour lutter contre le feu

5.1 Agent extincteur

Moyens d'extinction appropriés:

Brouillard d'eau / brouillard, 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 / gaz irritants / toxiques.

5.3 Conseil pour 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:

Évitez tout contact avec la peau, les yeux, les cheveux et les vêtements. Ne pas respirer les fumées / gaz / brouillards / aérosols / vapeurs / poussières. Éloignez les conteneurs de la zone d'incendie si cela est sécuritaire. Utiliser de l'eau pulvérisée / du brouillard pour refroidir les conteneurs exposés au feu. Évitez le ruissellement inutile des moyens d'extinction qui peuvent provoquer une pollution.

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2020.05.06

Page 4 / 15

BioMed Amber Resin

SECTION 6: Procédures en cas de déversements accidentels

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

Porter une protection respiratoire. Ne pas respirer les vapeurs, les brumes et les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des zones non dangereuses. Pour l'équipement de protection individuelle, voir la Section 8.

6.2 Précautions environnementales:

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

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Ne touchez pas les récipients endommagés ou le produit renversé à moins de porter des vêtements de protection individuelle appropriés. Arrêtez la fuite si vous pouvez le faire sans risque. Contenir et recueillir le déversement et placer dans un récipient approprié pour une élimination future. Éliminer conformément à toutes les réglementations applicables (voir 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: Manutention et entreposage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

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 entreposage 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: Contrôle de l'exposition/protection individuelle



8.1 Paramètres de contrôle

Seules les matières disposant de valeurs limites ont été incluses dans le tableau ci-dessous.

Valeurs limites d'exposition professionnelle:

Pays (Base juridique)	Substance	Identifiant	Concentration admissible
Lithuania	Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	868-77-9	8 heures MPT: 20 mg/m ³

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2020.05.06

Page 5 / 15

BioMed Amber Resin

Valeurs limites biologiques:

Aucune limite d'exposition biologique constatée pour le ou les ingrédients.

Niveau sans effet déduit (DNEL):

Nom de l'ingrédient: Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

N° CAS: 868-77-9

Travailleurs - Effets systémiques	Aigu - Voie orale	Non déterminé(e) ou non disponibles
	Aigu - Inhalation	Aucun danger identifié
	Aigu - Dermique	Aucun danger identifié
	Chronique - Voie orale	Non déterminé(e) ou non disponibles
	Chronique - Inhalation	4,9 mg/m ³
	Chronique - Dermique	1,3 mg/kg poids corporel/jour
Travailleurs - Effets locaux	Aigu - Voie orale	Non déterminé(e) ou non disponibles
	Aigu - Inhalation	Aucun danger identifié
	Aigu - Dermique	Aucun danger identifié
	Chronique - Voie orale	Non déterminé(e) ou non disponibles
	Chronique - Inhalation	Aucun danger identifié
	Chronique - Dermique	Aucun danger identifié
Population générale - Effets systémiques	Aigu - Voie orale	Aucun danger identifié
	Aigu - Inhalation	Aucun danger identifié
	Aigu - Dermique	Aucun danger identifié
	Chronique - Voie orale	0,83 mg/kg poids corporel/jour
	Chronique - Inhalation	2,9 mg/m ³
	Chronique - Dermique	0,83 mg/kg poids corporel/jour
Population générale - Effet local	Aigu - Voie orale	Non déterminé(e) ou non disponibles
	Aigu - Inhalation	Aucun danger identifié
	Aigu - Dermique	Aucun danger identifié
	Chronique - Voie orale	Non déterminé(e) ou non disponibles
	Chronique - Inhalation	Aucun danger identifié
	Chronique - Dermique	Aucun danger identifié

Nom de l'ingrédient: Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde

N° CAS: 162881-26-7

Travailleurs - Effets systémiques	Aigu - Voie orale	Non déterminé(e) ou non disponibles
	Aigu - Inhalation	Aucun danger identifié ; 7,84 mg/m ³ ; 16,46 mg/m ³
	Aigu - Dermique	Aucun danger identifié ; 3,33 mg/kg poids corporel/jour ; 4,67 mg/kg poids corporel/jour
	Chronique - Voie orale	Non déterminé(e) ou non disponibles
	Chronique - Inhalation	7,84 mg/m ³ ; 11,75 mg/m ³ ; 16,46 mg/m ³ ; 21 mg/m ³
	Chronique - Dermique	3 mg/kg poids corporel/jour ; 3,33 mg/kg poids corporel/jour ; 4,67 mg/kg poids corporel/jour

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2020.05.06

Page 6 / 15

BioMed Amber Resin

Travailleurs - Effets locaux	Aigu - Voie orale	Non déterminé(e) ou non disponibles
	Aigu - Inhalation	Aucun danger identifié ; Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible
	Aigu - Dermique	Danger identifié mais pas de de niveau dérivé sans effet disponible ; Aucun danger identifié
	Chronique - Voie orale	Non déterminé(e) ou non disponibles
	Chronique - Inhalation	Aucun danger identifié ; Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible
	Chronique - Dermique	Danger identifié mais pas de de niveau dérivé sans effet disponible ; Aucun danger identifié
Population générale - Effets systémiques	Aigu - Voie orale	Aucun danger identifié ; 1,67 mg/kg poids corporel/jour ; Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible
	Aigu - Inhalation	3,92 mg/m ³ ; Danger identifié mais pas de de niveau dérivé sans effet disponible ; 1,93 mg/m ³ ; 2,92 mg/m ³ ; 3,92 mg/m ³
	Aigu - Dermique	Aucun danger identifié ; 1,67 mg/kg poids corporel/jour
	Chronique - Voie orale	Aucun danger identifié ; 1,5 mg/kg poids corporel/jour ; 1,67 mg/kg poids corporel/jour
	Chronique - Inhalation	1,93 mg/m ³ ; 2,9 mg/m ³ ; 2,92 mg/m ³ ; 3,92 mg/m ³ ; 5,2 mg/m ³ ; 1,67 mg/kg poids corporel/jour
	Chronique - Dermique	1,5 mg/kg poids corporel/jour
Population générale - Effet local	Aigu - Voie orale	Non déterminé(e) ou non disponibles
	Aigu - Inhalation	Danger identifié mais pas de de niveau dérivé sans effet disponible ; Aucun danger identifié
	Aigu - Dermique	Danger identifié mais pas de de niveau dérivé sans effet disponible ; Aucun danger identifié
	Chronique - Voie orale	Non déterminé(e) ou non disponibles
	Chronique - Inhalation	Aucun danger identifié ; Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible
	Chronique - Dermique	Danger identifié mais pas de de niveau dérivé sans effet disponible ; Aucun danger identifié

Concentration sans effet prédite (PNEC):

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
Chaîne alimentaire	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Microorganismes dans le traitement des eaux usées	10 mg/L
Sol (agricole)	0,476 mg/kg
Air	Aucun danger identifié

Nom de l'ingrédient: Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde

N° CAS: 162881-26-7

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2020.05.06

Page 7 / 15

BioMed Amber Resin

Objectif de protection de l'environnement	PNEC
Eau douce	0,8 µg/L
Sédiments d'eau douce	0,712 mg/kg
Eau de mer	0,8 µg/L; 1 µg/L; 1 µg/L
Sédiments marins	0,712 mg/kg
Chaîne alimentaire	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Microorganismes dans le traitement des eaux usées	1 mg/L
Sol (agricole)	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Air	Aucun danger identifié

Informations sur les procédures de surveillance:

Non déterminé(e) ou non disponibles

8.2 Mesures d'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Ventilation efficace dans toutes les zones de traitement.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux et du visage:

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

Protection corporelle et cutanée:

Gants imperméables et résistants aux produits chimiques approuvés par les normes appropriées. Les gants doivent être inspectés avant utilisation. Évitez 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. Assurez-vous que tous les équipements de protection individuelle sont approuvés par les normes nationales reconnues (ou équivalentes).

Protection respiratoire:

À défaut de ventilation adéquate, porter une protection respiratoire adaptée.

Mesures d'hygiène générales:

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. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Effectuer l'entretien ménager de routine.

Contrôles d'exposition environnementale:

Les émissions provenant de la ventilation ou du matériel de fabrication doivent être vérifiées pour s'assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement.

Mesures liées au produit (substance/mélange) pour prévenir l'exposition:	Non déterminé(e) ou non disponibles
Mesures d'instruction pour prévenir l'exposition:	Non déterminé(e) ou non disponibles
Mesures organisationnelles visant à prévenir l'exposition:	Non déterminé(e) ou non disponibles

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2020.05.06

Page 8 / 15

BioMed Amber Resin

Mesures techniques pour prévenir l'exposition: Non déterminé(e) ou non disponibles

Mesures de gestion des risques pour contrôler l'exposition:

Non déterminé(e) ou non disponibles

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Liquide jaune transparent
Odeur:	Caractéristique acrylate
Seuil olfactif	Non déterminé(e) ou non disponibles.
pH	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Point de fusion/congélation	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Point d'ébullition initial/plage	>100 °C
Point d'éclair (creuset fermé)	>93.5°C
Taux d'évaporation	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Inflammabilité (solide, gaz)	Inflammable
Limite supérieure d'inflammabilité/d'explosivité	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Limite d'inflammabilité/ d'explosivité inférieure	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Pression de vapeur	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Densité de vapeur	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Densité	1,09 g/cm ³
Densité relative	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Solubilités	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Coefficient de partage (n-octanol eau)	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Température d'auto-inflammation	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Température de décomposition	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Viscosité dynamique	620 cps @ 25°C
Viscosité cinématique	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Propriétés explosives	Non déterminé(e) ou non disponibles.
Propriétés comburantes	Non déterminé(e) ou non disponibles.

9.2 Autres informations

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:

Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées.

10.4 Conditions à éviter:

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

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2020.05.06

Page 9 / 15

BioMed Amber Resin

Matières incompatibles

10.5 Matières incompatibles:

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: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur la substance:

Nom	Voie	Résultat
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	voie orale	DL50 Rat: 5564 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Évaluation:

Provoque une irritation cutanée.

Données du produit:

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance:

Nom	Résultat
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Évaluation:

Provoque une grave irritation des yeux.

Données du produit:

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance:

Nom	Résultat
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	Provoque une grave irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou de la peau

Évaluation:

Peut causer une réaction allergique de la peau.

Données du produit:

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance:

Nom	Résultat
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	Peut causer une réaction allergique de la peau.

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2020.05.06

Page 10 / 15

BioMed Amber Resin

Nom	Résultat
Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	Peut causer une réaction allergique de la peau.
Diméthacrylate d'uréthane	Peut causer une réaction allergique de la peau.

Cancérogénicité

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur la substance: Aucune donnée disponible.

Centre international de Recherche sur le Cancer (CIRC): Aucun des ingrédients n'est listé.

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

Mutagénicité sur les cellules germinales

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur la substance: Aucune donnée disponible.

Toxicité reproductrice

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit:

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance: Aucune donnée disponible.

Toxicité de certains organes cibles (exposition simple)

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit:

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance: Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit:

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance: Aucune donnée disponible.

Toxicité aspiration

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit:

Aucune donnée disponible.

Données sur la substance: 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 (court terme)

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2020.05.06

Page 11 / 15

BioMed Amber Resin

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur la substance: Aucune donnée disponible.

Toxicité chronique (long terme)

Évaluation:

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

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur la substance:

Nom	Résultat
Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	CE50 Boues activées: 100 mg/L

12.2 Persistance et dégradabilité

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur la substance:

Nom	Résultat
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	Cette substance est considérée comme facilement biodégradable.
Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	Cette substance n'est pas facilement biodégradable.
Diméthacrylate d'uréthane	Cette substance n'est pas facilement biodégradable.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur la substance:

Nom	Résultat
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	Cette substance a un faible potentiel de bioaccumulation.
Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	La bioaccumulation dans les organismes n'est pas à prévoir.

12.4 Mobilité dans le sol

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur la substance:

Nom	Résultat
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	Cette substance a un faible potentiel d'adsorption par le sol.
Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	Sur la base du log Koc de 3,85, une adsorption sur le sol est prévue.
Diméthacrylate d'uréthane	Il est prévu que cette substance perturbe la colonne d'eau et les particules organiques du sol et des sédiments.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Données du produit:

Évaluation PBT: Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT.

Évaluation vPvB: Ce produit ne contient aucune substance considérée comme vPvB.

Données sur la substance:

Évaluation PBT:

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2020.05.06

Page 12 / 15

BioMed Amber Resin

Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	Cette substance n'est pas du PBT.
Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	Cette substance n'est pas du PBT.
Diméthacrylate d'uréthane	Cette substance n'est pas du PBT.

Évaluation vPvB:

Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	Cette substance n'est pas vPvB.
Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	Cette substance n'est pas vPvB.
Diméthacrylate d'uréthane	Cette substance n'est pas vPvB.

12.6 Autres effets indésirables: Aucune donnée disponible.

12.7 Danger pour la couche d'ozone

Évaluation: Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

Données du produit: Aucune donnée disponible.

Données sur la substance: Aucune donnée disponible.

SECTION 13: Précautions pour l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

13.1.1 Élimination du produit/emballage: Non déterminé(e) ou non disponibles.

Codes de déchets/désignations de déchets selon LoW: Non déterminé(e) ou non disponibles.


13.1.2 Informations applicables au traitement des déchets: Non déterminé(e) ou non disponibles.

13.1.3 Informations relatives à l'évacuation des eaux usées: Non déterminé(e) ou non disponibles.

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)

Numéro d'identification de l'ONU	UN 3082
Désignation officielle de transport de l'ONU	Liquide dangereux pour l'environnement, N.S.A. Méthacrylate polymère
Classe(s) de danger pour le transport de l'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


Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2020.05.06


Page 13 / 15

BioMed Amber Resin


Transport international de marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ADN)

Numéro d'identification de l'ONU	UN 3082
Désignation officielle de transport de l'ONU	Liquide dangereux pour l'environnement, N.S.A. Méthacrylate polymère
Classe(s) de danger pour le transport de l'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 voie maritime (IMDG)

Numéro d'identification de l'ONU	UN 3082
Désignation officielle de transport de l'ONU	Liquide dangereux pour l'environnement, N.S.A. Méthacrylate polymère
Classe(s) de danger pour le transport de l'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.

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

Numéro d'identification de l'ONU	UN 3082
Désignation officielle de transport de l'ONU	Liquide dangereux pour l'environnement, N.S.A. Méthacrylate polymère
Classe(s) de danger pour le transport de l'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 une marchandise dangereuse lorsqu'une seule unité est transportée dans des récipients ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, à condition que les emballages respectent les dispositions générales 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 et 5.0.2.8.

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2020.05.06

Page 14 / 15

BioMed Amber Resin

Transport en vrac conformément à l'Annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	
Nom de 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):

868-77-9	Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	Inscrit
162881-26-7	Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	Non répertorié
72869-86-4	Diméthacrylate d'uréthane	Inscrit

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

Autorisations REACH relatives aux substances extrêmement préoccupantes (SVHC):

Aucun des ingrédients n'est listé.

Restriction REACH: Aucun des ingrédients n'est listé.

Classe de danger pour l'eau (WGK) (produit):

Classe de danger pour l'eau (WGK) (substance):

Nom de l'ingrédient	CAS	Classe
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	868-77-9	Classe de danger pour l'eau 1: légèrement dangereux pour l'eau
Phényle bis (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphine oxyde	162881-26-7	Classe de danger pour l'eau 1: légèrement dangereux pour l'eau
Diméthacrylate d'uréthane	72869-86-4	Classe de danger pour l'eau 1: légèrement dangereux pour l'eau

Autres règlements

Allemagne TA Luft: Aucun des ingrédients n'est listé.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

SECTION 16: Autres informations

Sigles et abréviations: Aucun

Procédure de classement:

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)	Méthode utilisée
Irritation de la peau, catégorie 2	Méthode de calcul
Irritation oculaire, catégorie 2	Méthode de calcul
Sensibilisation de la peau, catégorie 1	Méthode de calcul
Danger de toxicité aquatique chronique, catégorie 2	Méthode de calcul

Fiche de données de sécurité

Conformément aux règlements (CE) n° 1272/2008 (CLP) et (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date de préparation initiale: 2020.05.06

Page 15 / 15

BioMed Amber Resin

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

Skin Irrit. 2	Irritation de la peau, catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation de la peau, catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, catégorie 2
Aquatic Chronic 4	Danger de toxicité aquatique chronique, catégorie 4

Résumé des mentions de danger dans la section 3:

H315	Provoque une irritation cutanée
H317	Peut causer une réaction allergique de la peau
H319	Provoque une grave irritation oculaire
H413	Peut avoir des effets nocifs durables sur la vie aquatique

Avis de non-responsabilité:

Ce produit a été classé conformément aux normes CE n° 1272/2008 (CLP) et 1907/2006 (REACH). Les informations fournies dans cette fiche signalétique sont correctes à notre connaissance sur la base des informations disponibles. L'information fournie est uniquement conçue pour guider l'utilisateur pour la manipulation, l'utilisation, le stockage, le transport et l'élimination sécuritaires et n'est pas considérée comme une garantie de spécifications ou de qualité. L'information concerne uniquement le produit spécifique ici désigné et il se peut qu'elle ne soit pas valable pour ce produit lorsqu'il est utilisé avec d'autres matières, à moins que cela ne soit identifié dans le texte. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail.

Date de préparation initiale: 2020.05.06

Fin de la fiche de données de sécurité