

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 03.22.2023

Page 1 / 19

### Flame Retardant Resin V1

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

##### 1.1 Identificateur du produit

**Nom du produit :** Flame Retardant Resin V1

**Code de produit :** FLFRGR01

**UFI:** 3M30-E0S3-S00N-MKVF

##### 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, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

**Distributeur officiel**

**en Suisse :**

Artsupport GmbH

Glattalstrasse 222

CH-8153 Rümlang

www.artsupport.ch

info@artsupport.ch

##### 1.4 Numéro de téléphone d'urgence :

**Suisse :**

+41 (0)44 818 18 18

Lundi - Vendredi 08h00 - 12h00 et 13h00 - 17h00

#### 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

Lésions oculaires graves, catégorie 1

Sensibilisation de la peau, catégorie 1

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

Danger aquatique chronique, catégorie 2

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

Méthacrylate monomer(s)

Acrylate Monomer(s)

HEMA

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

Diméthacrylate d'uréthane

**Informations supplémentaires :** Aucun

##### 2.2 Éléments d'étiquetage

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

**Pictogrammes de danger :**



## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 03.22.2023

Page 2 / 19

### Flame Retardant Resin V1

**Mention d'avertissement :** Danger

**Mentions de danger :**

- H315 Provoque une irritation cutanée
- H318 Provoque des lésions oculaires graves
- H317 Peut causer une réaction allergique de la peau
- H335 Peut causer une irritation des voies respiratoires
- H411 Toxique pour la vie aquatique avec des effets de longue durée

**Mention de précautions :**

- P264 Se laver soigneusement après manipulation.
- P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection et une protection oculaire.
- 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 quitter 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 Enlever 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
- P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/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 tenir en une position confortable pour lui permettre de respirer.
- P312 Call a POISON CENTER/doctor/ if you feel unwell
- P391 Ramasser les déversements
- P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le conteneur bien fermé
- P405 Stocker dans un endroit fermé à clé
- P501 Éliminer les contenus et conteneurs conformément aux règlements locaux, régionaux, nationaux, et internationaux.

**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 REACH UE	Nom	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)	Poids %
Numéro CAS : 72869-86-4 Numéro CE : 276-957-5	-	Diméthacrylate d'uréthane	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	21-50

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 03.22.2023

Page 3 / 19

### Flame Retardant Resin V1

Numéro CAS : 43048-08-4 Numéro CE : 256-062-6	-	Methacrylate monomer(s)	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3 (RI); H335 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	15-25
Numéro CAS : 40220-08-4 Numéro CE : 254-843-6	-	Acrylate Monomer(s)	Eye Dam. 1; H318	5-10
Numéro CAS : 868-77-9 Numéro CE : 212-782-2	-	HEMA	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	5-10
Numéro CAS : 84434-11-7 Numéro CE : 282-810-6	-	Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate	Skin Sens. 1B; H317 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. Si des symptômes respiratoires se développent ou persistent: Cherchez un avis médical / attention.

##### En cas de contact cutané :

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 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 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 :

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 03.22.2023

Page 4 / 19

### Flame Retardant Resin V1

Non déterminé ou non disponible

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

##### 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, des déchirures, des lésions cornéennes et une perte de vision. 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 :

En cas de contact avec les yeux, consultez rapidement un médecin tout en poursuivant le rinçage. Si les symptômes respiratoires persistent, consultez un médecin.

##### Notes pour le médecin :

Traiter de façon symptomatique.

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

#### 5.1 Agents d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés :

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

##### Moyens d'extinction inappropriés :

N'utilisez pas de 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 Conseils pour les pompiers

##### Équipement de protection individuelle :

Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire).

##### Précautions spéciales :

Éviter tout contact avec la peau, les yeux, les cheveux 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 agents d'extinction qui peuvent causer de la 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. Portez l'équipement de protection individuelle recommandé (voir section 8). Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les brouillards, vapeurs, poussières et aérosols. Ne pas marcher sur le produit renversé. Se laver soigneusement après toute manipulation du produit.

#### 6.2 Précautions environnementales :

Éviter les fuites et déversements supplémentaires si cela peut être fait 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 :

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 03.22.2023

Page 5 / 19

### Flame Retardant Resin V1

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 se faire sans risque. Contenir et recueillir les déversements et placer dans un conteneur 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 : Manipulation et stockage

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

Utiliser un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Utiliser le produit dans un endroit adéquatement aéré. Éviter de respirer le brouillard/vapeur/aérosol/poussière. Ne pas manger, boire, fumer ou utiliser des produits personnels lors de la manipulation de substances chimiques. Éviter 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 la 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. Tenir loin des aliments et breuvages. Protéger contre le gel et les dommages matériels. Conserver à l'abri de la chaleur, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. 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	HEMA	868-77-9	MPT 8 heures : 20 mg/m <sup>3</sup>

##### Valeurs limites biologiques :

Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

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

Nom de l'ingrédient : Methacrylate monomer(s)

N° CAS : 43048-08-4

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	Aucun danger identifié
	Chronique - Dermique	Aucun danger identifié

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

**Date de préparation initiale :** 03.22.2023

Page 6 / 19

### Flame Retardant Resin V1

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	Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible
Population générale - Effets systémiques	Aiguë - Oral	Aucun danger identifié
	Aiguë - Inhalation	Aucun danger identifié
	Aiguë - Dermique	Aucun danger identifié
	Chronique - Oral	Aucun danger identifié
	Chronique - Inhalation	Aucun danger identifié
	Chronique - Dermique	Aucun danger identifié
Population générale - 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	Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible

**Nom de l'ingrédient :** HEMA

**N° CAS :** 868-77-9

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	4,9 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	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 - 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

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 03.22.2023

Page 7 / 19

### Flame Retardant Resin V1

Population générale - 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 :** Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate

**N° CAS :** 84434-11-7

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	4.93 mg/m <sup>3</sup>
	Chronique - Dermique	1.4 mg/kg bw/day
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	Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible
Population générale - 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	0,5 mg/kg poids corporel/jour
Population générale - 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 :** Diméthacrylate d'uréthane

**N° CAS :** 72869-86-4

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

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 03.22.2023

Page 8 / 19

### Flame Retardant Resin V1

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 - Inhalation	Aucune exposition n'est prévue.
	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

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

**Nom de l'ingrédient :** Methacrylate monomer(s)

**N° CAS :** 43048-08-4

Objectif de protection de l'environnement	PNEC
Eau douce	0.144 µg/L
Sédiments d'eau douce	0.125 mg/kg sediment dw
Eau de mer	0.014 µg/L
Sédiments marins	0.013 mg/kg sediment dw
Microorganismes dans le traitement des eaux usées	10 mg/L
Sol (agricole)	0.022 mg/kg soil dw
Air	Aucun danger identifié
Voie orale (Empoisonnement secondaire)	Aucun danger identifié

**Nom de l'ingrédient :** HEMA

**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



## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 03.22.2023

Page 9 / 19

### Flame Retardant Resin V1

Microorganismes dans le traitement des eaux usées	10 mg/L
Sol (agricole)	0,476 mg/kg
Air	Aucun danger identifié

**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	1.01 µg/L
Sédiments d'eau douce	0.24 mg/kg sediment dw
Eau de mer	0.101 µg/L
Sédiments marins	0.024 mg/kg sediment dw
Microorganismes dans le traitement des eaux usées	Aucun danger identifié
Sol (agricole)	0,047 mg/kg sol ps
Air	Aucun danger identifié
Voie orale (Empoisonnement secondaire)	Aucune exposition n'est prévue.

**Nom de l'ingrédient :** Diméthacrylate d'uréthane

**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.

#### 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 :

Utilisez des lunettes de sécurité avec des protections latérales ou des lunettes. Envisagez l'utilisation d'un écran facial pour la protection contre les éclaboussures. Utilisez un équipement de protection des yeux qui a été testé et approuvé par des normes nationales reconnues (ou équivalent).

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

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 03.22.2023

Page 10 / 19

### Flame Retardant Resin V1

Gants imperméables et résistants aux produits chimiques approuvés par les normes appropriées. Les gants doivent être contrôlés 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 choisi en fonction de la tâche effectuée 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 :

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 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 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

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

État physique	Liquide
Couleur	Grey
Odeur / Seuil d'odeur	Caractéristique acrylate
pH	Non déterminé ou non disponible
Point de fusion/point de congélation	Non déterminé ou non disponible
Point/intervalle d'ébullition initial	> 100 °C
Point d'éclair (vase clos)	> 93,5°C
Inflammabilité	Inflammable
Limite supérieure d'inflammabilité/d'explosivité	Non déterminé ou non disponible
Limite inférieure d'inflammabilité/d'explosivité	Non déterminé ou non disponible
Pression de vapeur	Non déterminé ou non disponible
Densité de vapeur relative	Non déterminé ou non disponible
Densité	1.18g/cm3
Densité relative	Non déterminé ou non disponible

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 03.22.2023

Page 11 / 19

### Flame Retardant Resin V1

<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>	Non déterminé ou non disponible
<b>Viscosité cinématique</b>	5000 cps @ 25°C
<b>Caractéristiques particulaire</b>	Non déterminé ou non disponible

## 9.2 Autres informations

### 9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

<b>Explosifs</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Gaz inflammables</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Aérosols</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Solides oxydants</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Gaz sous pression</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Liquides inflammables</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Matières solides inflammables</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Substances et mélanges auto-réactifs</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Liquides pyrophoriques</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Solides pyrophoriques</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Substances et mélanges autochauffants</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Substances et mélanges qui émettent des gaz inflammables en contact avec l'eau</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Liquides oxydants</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Peroxydes organiques</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Corrosif pour les métaux</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet
<b>Explosifs désensibilisés</b>	Aucune donnée disponible/ Sans objet

### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Aucun.

## 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.

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

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 03.22.2023

Page 12 / 19

### Flame Retardant Resin V1

soleil et à la chaleur.

#### 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 dégagé.

### SECTION 11 : Informations toxicologiques

#### 11.1 Informations sur les classes de danger définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

##### 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
Méthacrylate monomer(s)	orale	DL50 Rat : > 2000 mg/kg
	dermique	DL50 Rat : > 2000 mg/kg
Acrylate Monomer(s)	orale	DL50 Rat : >2000 mg/kg
HEMA	orale	LD50 Rat: 5564 mg/kg
Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate	orale	DL50 Rat : >5000 mg/kg
	dermique	LD50 Rat: >=2000 mg/kg
Diméthacrylate d'uréthane	orale	DL50 Rat : >5000 mg/kg
	dermique	DL50 Rat : >2000 mg/kg

##### Corrosion/irritation cutanée

###### Évaluation :

Provoque une irritation cutanée.

###### Données du produit :

Aucune donnée disponible.

###### Données sur les substances :

Nom	Résultat
Méthacrylate monomer(s)	Provoque une irritation cutanée.
HEMA	Provoque une irritation cutanée.

##### Domages/irritations oculaires graves

###### Évaluation :

Provoque des lésions oculaires graves.

###### Données du produit :

Aucune donnée disponible.

###### Données sur les substances :

Nom	Résultat
Méthacrylate monomer(s)	Provoque une sévère irritation des yeux.
Acrylate Monomer(s)	Provoque des lésions oculaires graves.
HEMA	Provoque une sévère irritation des yeux.

##### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

###### Évaluation :

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 03.22.2023

Page 13 / 19

### Flame Retardant Resin V1

Peut causer une réaction allergique de la peau.

#### Données du produit :

Aucune donnée disponible.

#### Données sur les substances :

Nom	Résultat
Méthacrylate monomer(s)	Peut causer une réaction allergique de la peau.
HEMA	Peut causer une réaction allergique de la peau.
Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate	Peut causer une réaction allergique de la peau.
Diméthacrylate d'uréthane	Peut causer une réaction allergique de la peau.

#### 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
Méthacrylate monomer(s)	Sans objet
Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate	Sans objet
Diméthacrylate d'uréthane	Sans objet

#### Mutagénicité sur cellules germinales

**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 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 causer une irritation des voies respiratoires.

**Données du produit :**

Aucune donnée disponible.

**Données sur les substances :**

Nom	Résultat
Méthacrylate monomer(s)	Peut causer 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 :**

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 03.22.2023

Page 14 / 19

### Flame Retardant Resin V1

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.

### 11.2 Informations sur les autres risques

#### Propriétés de perturbation endocrinienne :

**Données sur les substances :** 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
Methacrylate monomer(s)	Fish LC50 Danio rerio: 0.144 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 2.63 mg/L (48 hr [read-across])
Acrylate Monomer(s)	Fish LC50 Danio rerio: 2.7 mg/L
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 158.3 mg/L
	Aquatic Plants ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 12.9 mg/L
Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate	Aquatic Plants EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: >2.01 mg/L (72 hr [growth rate; read-across])
	Fish LC50 Danio rerio: 1 mg/L (96 hr [read-across])
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: 3.53 mg/L (48 hr [read-across])
Diméthacrylate d'uréthane	Fish LC50 Danio rerio: 10.1 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: > 1.2 mg/L (48 hr)

#### Toxicité chronique (à long terme)

##### Évaluation :

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

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

#### Données sur les substances :

Nom	Résultat
Diméthacrylate d'uréthane	Aquatic Plants NOEC Desmodesmus subspicatus: 0.21 mg/L (72 hr)

### 12.2 Persistance et dégradabilité

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

#### Données sur les substances :

Nom	Résultat
Methacrylate monomer(s)	The substance is not readily biodegradable based on test results for an analogous substance. 28.1% degradation in water after 28 days.
Acrylate Monomer(s)	This substance is considered inherently biodegradable.

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 03.22.2023

Page 15 / 19

### Flame Retardant Resin V1

Nom	Résultat
HEMA	Cette substance est considérée comme facilement biodégradable.
Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate	The substance is not readily biodegradable. <10 % degradation in water, measured by O2 consumption, after 28 days.
Diméthacrylate d'uréthane	La substance n'est pas facilement biodégradable (22 % de dégradation en 28 jours).

### 12.3 Potentiel bioaccumulatif

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

**Données sur les substances :**

Nom	Résultat
Méthacrylate monomer(s)	The substance is expected to bioaccumulate in organisms. BCF (aquatic species): 1 493 L/kg ww
HEMA	Cette substance a un faible potentiel de bioaccumulation.
Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate	The substance has a low potential for bioaccumulation based on a log Kow of 2.91.

### 12.4 Mobilité dans le sol

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

**Données sur les substances :**

Nom	Résultat
Méthacrylate monomer(s)	This substance moderate potential to be adsorbed by the soil.
Méthacrylate monomer(s)	The substance is slightly mobile in soil with a high potential for adsorption to soil and sediment. Koc at 20 °C: 8674
Acrylate Monomer(s)	This substance is not expected to be adsorbed by the soil.
HEMA	Cette substance a un faible potentiel d'adsorption par le sol.
Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate	Based on a log Koc of 3.37, adsorption to solid soil phase is expected.
Diméthacrylate d'uréthane	The substance has moderate potential to adsorb to organic soil and sediment particles (log Koc: 3.66 dimensionless).

### 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 :**

Méthacrylate monomer(s)	Cette substance est PBT.
Acrylate Monomer(s)	Cette substance est PBT.
HEMA	Cette substance est PBT.
Diméthacrylate d'uréthane	Cette substance est PBT.

**Évaluation vPvB :**

Méthacrylate monomer(s)	Cette substance n'est pas vPvB.
Acrylate Monomer(s)	Cette substance n'est pas vPvB.
HEMA	Cette substance n'est pas vPvB.
Diméthacrylate d'uréthane	Cette substance n'est pas vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbatrices endocriniennes

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



## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 03.22.2023

Page 16 / 19

### Flame Retardant Resin V1

**12.7 Autres effets indésirables :** Aucune donnée disponible.

**12.8 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 :**

Éliminer les emballages contaminés de manière sûre conformément aux réglementations locales et nationales. Ne pas laisser le produit d'être libéré dans l'environnement.

**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 :**

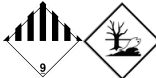
Ne pas déverser dans les eaux de traitement des eaux usées publiques ou de surface. Il relève de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux entités réglementaires applicables.

### SECTION 14 : Informations relatives au transport

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

<b>Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	UN 3082
<b>Nom d'expédition approprié ONU</b>	Liquide dangereux pour l'environnement, N.S.A. Diméthacrylate d'uréthane
<b>Classe(s) de danger pour le transport ONU</b>	9 
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Risques environnementaux</b>	Polluant maritime
<b>Précautions particulières pour l'utilisateur</b>	Aucun
<b>Informations complémentaires</b>	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of <5L provided the packaging meets the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

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

<b>Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	UN 3082
<b>Nom d'expédition approprié ONU</b>	Liquide dangereux pour l'environnement, N.S.A. Diméthacrylate d'uréthane
<b>Classe(s) de danger pour le transport ONU</b>	9 
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Risques environnementaux</b>	Polluant maritime



## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

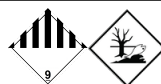
Date de préparation initiale : 03.22.2023

Page 17 / 19

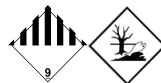
### Flame Retardant Resin V1

<b>Précautions particulières pour l'utilisateur</b>	Aucun
<b>Informations complémentaires</b>	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of <5L provided the packaging meets the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

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

<b>Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	UN 3082
<b>Nom d'expédition approprié ONU</b>	Liquide dangereux pour l'environnement, N.S.A. Diméthacrylate d'uréthane
<b>Classe(s) de danger pour le transport ONU</b>	9 
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Risques environnementaux</b>	Polluant maritime
<b>Précautions particulières pour l'utilisateur</b>	Aucun
<b>Informations complémentaires</b>	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of <5L provided the packaging meets the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

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

<b>Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	UN 3082
<b>Nom d'expédition approprié ONU</b>	Liquide dangereux pour l'environnement, N.S.A. Diméthacrylate d'uréthane
<b>Classe(s) de danger pour le transport ONU</b>	9 
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Risques environnementaux</b>	Polluant maritime
<b>Précautions particulières pour l'utilisateur</b>	Aucun
<b>Informations complémentaires</b>	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5L provided the packaging meets the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 and 5.0.2.8.

### Transport maritime en vrac selon les instruments IMO

<b>Nom en vrac</b>	Aucun
<b>Type de navire</b>	Aucun
<b>Catégorie de pollution</b>	Aucun
<b>Classe de danger de l'OMI</b>	Aucun
<b>Risques environnementaux</b>	Aucun
<b>Matière dangereuse en vrac seulement</b>	Aucun
<b>Groupe de fret</b>	Aucun

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 03.22.2023

Page 18 / 19

### Flame Retardant Resin V1

## 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.

**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
HEMA	868-77-9	Classe de danger pour l'eau 1 : légèrement dangereux pour l'eau
Éthyle phényle (2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate	84434-11-7	Classe de danger pour l'eau 2 : manifestation 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 répertorié.

**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 de la peau, catégorie 2	Méthode de calcul
Lésions oculaires graves, catégorie 1	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 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
Aquatic Chronic 2	Danger aquatique chronique, catégorie 2
Skin Irrit. 2	Irritation de la peau, 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
Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, catégorie 1B

## Fiche de données de sécurité

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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878.

Date de préparation initiale : 03.22.2023

Page 19 / 19

### Flame Retardant Resin V1

Aquatic Acute 1	Danger aquatique aigu, catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Danger aquatique chronique, catégorie 1
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, catégorie 1

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

H317	Peut causer une réaction allergique de la peau
H411	Toxique pour la vie aquatique avec des effets de longue durée
H315	Provoque une irritation cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H335	Peut causer une irritation des voies respiratoires
H400	Très toxique pour la vie aquatique avec des effets de longue durée
H410	Très toxique pour la vie aquatique avec des effets de longue durée
H318	Provoque des lésions oculaires graves

#### 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 et le règlement délégué de la Commission (UE) 2020/217, et le n° CE 1907/2006 (REACH), telle que modifiée par le règlement de la Commission (UE) 2020/878. 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 : 03.22.2023

Date de révision :

Fiche de données de sécurité