

## Fiche de données de sécurité

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

Date de préparation initiale: 2020.03.06

Page 1 / 14

Grey Pro 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:** Grey Pro Resin

**Code de produit:** FLPRGR01

#### 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, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

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

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

Danger de toxicité aquatique chronique, catégorie 2

**Composants déterminant les dangers de l'étiquetage:**

Monomères de méthacrylate

Méthacrylate d'isobornyle

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:**

## Fiche de données de sécurité

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

Date de préparation initiale: 2020.03.06

Page 2 / 14

### Grey Pro Resin

H315 Provoque une irritation cutanée  
H317 Peut causer une réaction allergique de la peau  
H335 Peut causer une irritation des voies respiratoires  
H319 Provoque une grave irritation oculaire  
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.  
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  
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.  
P391 Recueillir le produit répandu  
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  
P403+P233 Entreposer dans un endroit bien ventilé. Maintenir le conteneur bien fermé  
P405 Stocker dans un endroit fermé à clé  
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:<br>Secret commercial<br>Numéro CE:<br>Secret commercial | -                         | Monomères de méthacrylate | Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319  | 15-25   |
| Numéro CAS:<br>7534-94-3<br>Numéro CE:<br>231-403-1                 | -                         | Méthacrylate d'isobornyle | Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3 (RI); H335<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br>Eye Irrit. 2; H319 | 5-15    |

## Fiche de données de sécurité

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

Date de préparation initiale: 2020.03.06

Page 3 / 14

### Grey Pro Resin

|  |   |                           |  |       |
|--|---|---------------------------|--|-------|
| Numéro CAS:<br>72869-86-4<br>Numéro CE:<br>276-957-5 | - | Diméthacrylate d'uréthane | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>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.

##### Après inhalation:

Éliminer la source d'exposition ou déplacer la personne à l'air frais et assurer son confort pour la respiration. En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Amener la victime à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour respirer. Garder 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.

##### Après contact avec la peau:

Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau en retirant les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

##### Après contact avec les yeux:

Rincer immédiatement les yeux et sous les paupières avec de l'eau pendant 15 minutes. Enlever les lentilles de contact s'il y a lieu. Protéger l'œil non exposé. Continuer à rincer sur le chemin de l'hôpital.

##### Après ingestion:

En cas d'ingestion, NE PAS provoquer le vomissement, sauf si cela est indiqué par le médecin ou le centre antipoison. Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin.

##### Autoprotection des secouristes:

Non déterminé(e) ou non disponibles.

#### 4.2 Symptômes et effets aigus et retardés les plus importants

##### Symptômes et effets aigus:

Peau: Les symptômes peuvent causer des irritations, des rougeurs, des douleurs et des éruptions cutanées. Respiratoire: Les symptômes peuvent inclure difficultés respiratoires, toux, respiration sifflante et oppression/fermeture des voies respiratoires.

##### Symptômes et effets retardés:

Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître plusieurs heures plus tard. Les effets dépendent de l'exposition (dose, concentration, durée du contact).

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

##### Traitement spécifique:

Aucun connu.

##### 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:

Mousse résistante à l'alcool, poudre chimique ou dioxyde de carbone

## Fiche de données de sécurité

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

Date de préparation initiale: 2020.03.06

Page 4 / 14

### Grey Pro Resin

#### Moyens d'extinction inappropriés:

Aucun connu

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

Évacuer tout le personnel à un endroit sûr prédéterminé, à au moins 760 mètres dans toutes les directions. Peut exploser ou détoner en cas d'incendie. Les matières en combustion peuvent produire des vapeurs toxiques.

#### 5.3 Conseil pour pompiers

##### Équipement de protection individuelle:

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

##### Précautions spéciales:

Éviter de respirer les gaz, les vapeurs, les brumes, les poussières, les émanations et les aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau, les cheveux et les vêtements.

### 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:

Éviter les fuites et déversements supplémentaires si cela peut être fait en toute sécurité. Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts. Il faut éviter les rejets dans l'environnement.

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

Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit déversé. Placer l'absorbant usagé dans des conteneurs appropriés, couverts et étiquetés, en vue de son élimination.

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

Pour l'élimination, voir la Section 13.

### SECTION 7: Manutention et entreposage

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Porter des gants et une protection oculaire lors de la manipulation, du déplacement ou de l'utilisation de ce produit. Ne pas contaminer l'eau, la nourriture ou les aliments pour animaux lors du stockage ou de l'élimination.

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

Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré. Tenir à l'écart des sources d'étincelles ou d'inflammation. Stocker à l'écart des matières incompatibles décrites dans la Section 10. Conserver les conteneurs bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

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

Hormis les utilisations mentionnées à la Section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée.

### SECTION 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle



#### 8.1 Paramètres de contrôle

## Fiche de données de sécurité

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

Date de préparation initiale: 2020.03.06

Page 5 / 14

Grey Pro Resin

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

**Valeurs limites d'exposition professionnelle:**

Aucune limite d'exposition professionnelle notée pour le ou les ingrédients.

**Valeurs limites biologiques:**

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

**Niveau sans effet déduit (DNEL):**

**Nom de l'ingrédient:** Monomères de méthacrylate

**N° CAS:** Secret commercial

|  |                        |  |
|--|------------------------|--|
| 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 | 14,7 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | Chronique - Dermique   | 4,2 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   | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |
| Population générale - Effets systémiques | Aigu - Voie orale      | Aucun danger identifié   |
|  | Aigu - Inhalation      | Aucun danger identifié   |
|  | Aigu - Dermique        | Aucun danger identifié   |
|  | Chronique - Voie orale | 2,5 mg/kg poids corporel/jour                                    |
|  | Chronique - Inhalation | 8,8 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Chronique - Dermique   | 2,5 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   | Danger identifié mais pas de niveau dérivé sans effet disponible |

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

**Nom de l'ingrédient:** Monomères de méthacrylate

**N° CAS:** Secret commercial

| Objectif de protection de l'environnement | PNEC                                 |
|---|--------------------------------------|
| Eau douce                                 | 0,904 mg/L                           |
| Sédiments d'eau douce                     | 6,28 mg/kg                           |
| Eau de mer                                | 0,904 mg/L                           |
| Sédiments marins                          | 6,28 mg/kg                           |
| Chaîne alimentaire                        | 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: 2020.03.06

Page 6 / 14

### Grey Pro Resin

|   |                        |
|---|------------------------|
| Microorganismes dans le traitement des eaux usées | 10 mg/L                |
| Sol (agricole)                                    | 0,727 mg/kg            |
| 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 sécurité ou lunettes de protection dotées d'écrans latéraux

###### Protection corporelle et cutanée:

Vêtements imperméables et gants résistants aux produits chimiques

###### Protection respiratoire:

À défaut de ventilation adéquate, porter une protection respiratoire adaptée

##### Mesures d'hygiène générales:

Manipuler en appliquant les bonnes règles d'hygiène et de sécurité industrielles. Se laver les mains et le visage après avoir manipulé des produits chimiques. Se laver les mains avant de manger, de boire et de fumer. Se laver les mains à la fin de la journée de travail.

##### 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 |
| 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 Gris                         |
| 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)                     | Non Inflammable                      |
| Limite supérieure d'inflammabilité/d'explosivité | 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: 2020.03.06

Page 7 / 14

### Grey Pro Resin

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 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   | 1,08 g/cm <sup>3</sup>               |
| 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                               | 1740 @ 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:

Ne réagit pas dans des conditions d'utilisation et de stockage normales.

##### 10.2 Stabilité chimique:

Stable dans des conditions de stockage et de manipulation normales.

##### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne devrait se produire.

##### 10.4 Conditions à éviter:

Matières incompatibles.

Éviter de stocker à une température supérieure à 38 ° C (100 ° F) et à la lumière directe / directe du 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:** Selon les données disponibles, n'est pas conforme aux critères de classement.

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

**Données sur la substance:**

## Fiche de données de sécurité

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

Date de préparation initiale: 2020.03.06

Page 8 / 14

Grey Pro Resin

| Nom                       | Voie       | Résultat                 |
|---------------------------|------------|--------------------------|
| Monomères de méthacrylate | voie orale | DL50 Rat: >2000 mg/kg    |
|                           | dermique   | DL50 Lapin: >5000 mg/kg  |
| Méthacrylate d'isobornyle | voie orale | DL50 Rat: >2000 mg/kg    |
|                           | dermique   | LD50 Rabbit: >3000 mg/kg |

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Évaluation:**

Provoque une irritation cutanée.

**Données du produit:**

Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance:**

| Nom                       | Résultat                        |
|---------------------------|---------------------------------|
| Méthacrylate d'isobornyle | 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                                |
|---------------------------|---|
| Monomères de méthacrylate | Provoque une grave irritation des yeux. |
| Méthacrylate d'isobornyle | Provoque une grave irritation oculaire  |

### 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  |
|---------------------------|---|
| Monomères de méthacrylate | 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.



## Fiche de données de sécurité

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

Date de préparation initiale: 2020.03.06

Page 9 / 14

Grey Pro Resin

**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:**

Peut entraîner une irritation des voies respiratoires.

**Données du produit:**

Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance:**

| Nom                       | Résultat   |
|---------------------------|--|
| Méthacrylate d'isobornyle | Peut causer une irritation des voies respiratoires |

### 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.

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

**Données sur la substance:**

| Nom                       | Résultat                                 |
|---------------------------|--|
| Méthacrylate d'isobornyle | LC50 Danio rerio: 1.79 mg/L (96 hours)   |
|                           | EC50 Daphnia magna: 2.57 mg/L (48 hours) |

#### Toxicité chronique (long terme)

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

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

**Données sur la substance:**

## Fiche de données de sécurité

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

Date de préparation initiale: 2020.03.06

Page 10 / 14

Grey Pro Resin

| Nom                       | Résultat                                 |
|---------------------------|--|
| Méthacrylate d'isobornyle | NOEC Daphnia magna: 0.233 mg/L (21 days) |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

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

**Données sur la substance:**

| Nom                       | Résultat  |
|---------------------------|---|
| Monomères de méthacrylate | Cette substance est facilement biodégradable.       |
| Méthacrylate d'isobornyle | Cette substance est 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   |
|---------------------------|--|
| Monomères de méthacrylate | La substance a un faible potentiel de bioaccumulation en raison de la valeur log Kow. (0,97 à 20 deg C), |

### 12.4 Mobilité dans le sol

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

**Données sur la substance:**

| Nom                       | Résultat   |
|---------------------------|--|
| Monomères de méthacrylate | La substance a un faible potentiel d'adsorption sur le sol   |
| 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

**Évaluation PBT:**

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Monomères de méthacrylate | Cette substance n'est pas du PBT. |
| Isobornyl Methacrylate    | Cette substance n'est pas du PBT. |
| Diméthacrylate d'uréthane | Cette substance n'est pas du PBT. |

**Évaluation vPvB:**

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| Monomères de méthacrylate | Cette substance n'est pas vPvB. |
| Méthacrylate d'isobornyle | 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.

## Fiche de données de sécurité

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

Date de préparation initiale: 2020.03.06

Page 11 / 14

Grey Pro Resin

### 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.

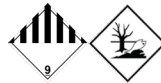
**13.1.4 Autres recommandations d'élimination:** Il est de la responsabilité du producteur de déchets de caractériser correctement tous les déchets conformément aux réglementations applicables

### 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   |
| Catégorie de transport                         | 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 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 |
|----------------------------------|---------|


## Fiche de données de sécurité

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


Date de préparation initiale: 2020.03.06

Page 12 / 14

Grey Pro Resin

|  |   |
|--|---|
| 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 marchandise dangereuse lorsqu'il est transporté dans des formats <5 l ou <5 kg, à condition que l'emballage soit conforme aux dispositions générales 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 et 5.0.2.8. |

### 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):

|                   |                           |         |
|-------------------|---------------------------|---------|
| Secret commercial | Monomères de méthacrylate | inscrit |
| 7534-94-3         | Méthacrylate d'isobornyle | inscrit |
| 72869-86-4        | Diméthacrylate d'uréthane | inscrit |

##### Liste des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) candidates REACH:

## Fiche de données de sécurité

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

Date de préparation initiale: 2020.03.06

Page 13 / 14

Grey Pro Resin

|                   |                           |                |
|-------------------|---------------------------|----------------|
| Secret commercial | Monomères de méthacrylate | Non répertorié |
| 7534-94-3         | Méthacrylate d'isobornyle | Non répertorié |
| 72869-86-4        | Diméthacrylate d'uréthane | Non répertorié |

### Autorisations REACH relatives aux substances extrêmement préoccupantes (SVHC):

|                   |                           |                |
|-------------------|---------------------------|----------------|
| Secret commercial | Monomères de méthacrylate | Non répertorié |
| 7534-94-3         | Méthacrylate d'isobornyle | Non répertorié |
| 72869-86-4        | Diméthacrylate d'uréthane | Non répertorié |

### Restriction REACH:

|                   |                           |                |
|-------------------|---------------------------|----------------|
| Secret commercial | Monomères de méthacrylate | Non répertorié |
| 7534-94-3         | Méthacrylate d'isobornyle | Non répertorié |
| 72869-86-4        | Diméthacrylate d'uréthane | Non répertorié |

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

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

| Nom de l'ingrédient       | CAS               | Classe   |
|---------------------------|-------------------|--|
| Monomères de méthacrylate | Secret commercial | Classe de danger pour l'eau 1: légèrement dangereux pour l'eau |
| Méthacrylate d'isobornyle | 7534-94-3         | 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:

| Nom de l'ingrédient       | CAS               | Classe     | Taux d'émission de base | Concentration maximale |
|---------------------------|-------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| Monomères de méthacrylate | Secret commercial | Sans objet |                         |                        |
| Isobornyl Methacrylate    | 7534-94-3         | Sans objet |                         | mg/m <sup>3</sup>      |

## Fiche de données de sécurité

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

Date de préparation initiale: 2020.03.06

Page 14 / 14

### Grey Pro Resin

| Nom de l'ingrédient       | CAS        | Classe     | Taux d'émission de base | Concentration maximale |
|---------------------------|------------|------------|-------------------------|------------------------|
| Diméthacrylate d'uréthane | 72869-86-4 | Sans objet |                         |                        |

### 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   |
| Toxicité spécifique des organes cibles - exposition unique, catégorie 3, irritation des voies respiratoires | Méthode de calcul   |
| Danger de toxicité aquatique chronique, catégorie 2   | Principe d'extrapolation pour les mélanges essentiellement similaires |

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

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

**Résumé des mentions de danger dans la section 3:**

|      |   |
|------|---|
| H317 | Peut causer une réaction allergique de la peau                |
| H319 | Provoque une grave irritation oculaire                        |
| H315 | Provoque une irritation cutanée                               |
| H335 | Peut causer une irritation des voies respiratoires            |
| H412 | Nocif pour la vie aquatique avec des effets de longue durée   |
| H411 | Toxique pour la vie aquatique avec des effets de longue durée |

**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: 2020.03.06

Fin de la fiche de données de sécurité