

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2024

Page 1 sur 12

### Black V4.1 Resin

#### SECTION 1 : Identification

##### Identificateur du produit

**Nom du produit :** Black V4.1 Resin

**Code produit :** FLGPBK41

##### Utilisations recommandées du produit et restrictions d'utilisation

**Utilisations identifiées pertinentes :** À utiliser avec les imprimantes Formlabs SLA.

**Utilisations déconseillées :** Non déterminé ou non disponible

**Raisons pour lesquelles les utilisations sont déconseillées :** Non déterminé ou non disponible

##### Détails du fabricant ou fournisseur

**Fabricant :**

**États-Unis**

Formlabs, Inc

35 Medford St

Suite 201 Somerville, MA 02143

+1 617 855 0762

sds@formlabs.com

##### Ligne d'urgence :

**États-Unis/Canada**

CHEMTREC

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

#### SECTION 2 : Identification de danger

##### Classification SGH :

Irritation de la peau, catégorie 2

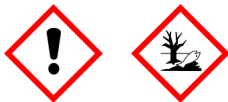
Irritation oculaire, catégorie 2A

Sensibilisation de la peau, catégorie 1

Danger de toxicité aquatique chronique, catégorie 2

##### Éléments d'étiquetage

###### Pictogrammes de danger :



**Mentions d'avertissement :** Avertissement

##### Mentions de danger :

H315 Provoque un irritation cutanée.

H319 Provoque de graves irritations oculaires

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2024

Page 2 sur 12

### Black V4.1 Resin

H317 Peut causer une réaction cutanée allergique.

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.

P261 Éviter de respirer les poussières, les fumées, les gaz, les bruines, les vapeurs, les jets.

P272 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas quitter la zone de travail.

P273 Éviter de libérer dans l'environnement

P302+P352 En cas de contact avec la peau : Laver avec beaucoup d'eau et de savon

P332+P313 En cas d'irritation de la peau : Obtenir des soins médicaux

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment plusieurs minutes à l'eau.

Enlever les lentilles cornéennes, si présentes, et si elles sont faciles à enlever. Continuer à rincer

P337+P313 Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin.

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

P363 Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser

P391 Ramasser les déversements

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national regulations

#### Dangers non classés par ailleurs :

Aucun(e)

### SECTION 3 : Composition/Informations relatives aux ingrédients

Identification	Nom	Poids %
Numéro CAS : Secret commercial	Méthacrylate Oligomer(s)	10-15
Numéro CAS : Secret commercial	Monomère(s) de méthacrylate)	65-85
Numéro CAS : Secret commercial	Diméthacrylate d'uréthane	10-15
Numéro CAS : Secret commercial	Photoinitiator	<3

Informations supplémentaires : Aucun(e)

### SECTION 4 : Mesures de premiers soins

#### Description des mesures de premier secours

##### Notes générales :

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

##### 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, consulter un médecin.

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2024

Page 3 sur 12

### Black V4.1 Resin

#### Après un contact avec la peau :

Laver la zone avec du savon et à l'eau. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si une irritation cutanée se développe ou persiste, consulter un médecin.

#### Après un 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.

### Symptômes et 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 et des larmoiements.

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.

#### Symptômes et effets retardés :

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

### Soin médical immédiat et traitement spécial requis

#### Traitement spécifique :

Non déterminé ou non disponible

#### Notes pour le médecin :

Traiter de façon symptomatique.

## SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

### Agent d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés :

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

#### Agents d'extinction inappropriés :

Ne pas utiliser de jet d'eau.

### Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie :

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

### Équipements de protection particuliers des pompiers :

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

### Précautions particulières :

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

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2024

Page 4 sur 12

### Black V4.1 Resin

#### SECTION 6 : Mesures en cas de déversements accidentels

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

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

##### Précautions environnementales :

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

##### Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage :

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

##### 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

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

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

##### Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles 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).

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

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

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

Aucune limite d'exposition professionnelle indiquée pour le(s) ingrédient(s).

##### Valeurs limites biologiques :

Aucune limite d'exposition biologique notée pour les ingrédients.

##### Informations sur les procédures de surveillance :

Non déterminé ou non disponible

##### Contrôles techniques appropriés :

Des douches oculaires d'urgence et des douches de sécurité doivent être accessibles dans les environs immédiats de l'utilisation ou de la manipulation du produit. Assurer une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations de vapeur, de brouillards et de poussières en suspension dans l'air en dessous des limites

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2024

Page 5 sur 12

### Black V4.1 Resin

d'exposition applicables sur le lieu de travail, tout en respectant les normes nationales en vigueur (ou équivalentes).

#### Équipement de protection individuelle

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

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

##### Protection corporelle et cutanée :

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

##### Protection respiratoire :

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

#### Mesures générales d'hygiène :

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

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Apparence (état physique, couleur) :</b>	Opaque black liquid
<b>Odeur :</b>	Caractéristique acrylate
<b>Seuil d'odeur :</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Valeur pH :</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Point de fusion / point de congélation :</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Point/intervalle d'ébullition :</b>	>100 °C
<b>Point d'éclair :</b>	>93.5°C
<b>Taux d'évaporation :</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Inflammabilité (solide, gazeux) :</b>	Inflammable
<b>Limite d'explosion supérieure :</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Limite d'explosion inférieure :</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Pression de vapeur :</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Densité de vapeur :</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Densité :</b>	1.11 gm/cm <sup>3</sup>
<b>Densité relative :</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Solubilités :</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	Non déterminé ou non disponible

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2024

Page 6 sur 12

### Black V4.1 Resin

<b>Température d'autoinflammation :</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Température de décomposition :</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Viscosité dynamique :</b>	900 cP @ 25°C
<b>Viscosité cinématique :</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Propriétés explosives</b>	Non déterminé ou non disponible
<b>Propriétés comburantes</b>	Non déterminé ou non disponible

### SECTION 10 : Stabilité et réactivité

#### Réactivité :

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

#### Stabilité chimique :

Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées.

#### 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.

#### Conditions à éviter :

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

Évitez le stockage à >38°C (100°F) et l'exposition à la lumière/au soleil direct et à la chaleur.

#### Matériaux incompatibles :

Initiateurs de polymérisation, notamment peroxydes, agents oxydants forts, alcools, cuivre, alliages de cuivre, acier au carbone, fer, rouille et bases fortes.

#### 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

#### Toxicité aiguë

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

#### Données sur la substance :

Nom	Voie	Résultat
Monomère(s) de méthacrylate)	orale	DL50 Rat : 5564 mg/kg
Diméthacrylate d'uréthane	orale	DL50 Rat : >5000 mg/kg
	dermique	DL50 Rat : >2000 mg/kg
Photoinitiateur	orale	DL50 Rat : >5000 mg/kg
	dermique	DL50 Rat : >=2000 mg/kg
Méthacrylate Oligomer(s)	orale	LD50 Rat: >5110 mg/kg

#### Corrosion/irritation de la peau

##### Évaluation :

Provoque un irritation cutanée.

##### Données sur le produit :

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2024

Page 7 sur 12

### Black V4.1 Resin

Aucune donnée disponible.

#### Données sur la substance :

Nom	Résultat
Monomère(s) de méthacrylate)	Provoque un irritation cutanée.

#### Dommages/irritations oculaires sévères

##### Évaluation :

Provoque de graves irritations oculaires.

##### Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

##### Données sur la substance :

Nom	Résultat
Monomère(s) de méthacrylate)	Provoque de graves irritations oculaires.

#### Sensibilisation respiratoire ou de la peau

##### Évaluation :

Peut causer une réaction cutanée allergique.

##### Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

##### Données sur la substance :

Nom	Résultat
Monomère(s) de méthacrylate)	Peut causer une réaction cutanée allergique.
Diméthacrylate d'uréthane	Peut causer une réaction cutanée allergique.
Photoinitiator	Peut causer une réaction cutanée allergique.

#### Cancérogénicité

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

##### Centre international de recherche sur le cancer (IARC)

Nom	Classification
Diméthacrylate d'uréthane	Sans objet
Photoinitiator	Sans objet

##### Programme national de toxicologie (PNT) :

Nom	Classification
Diméthacrylate d'uréthane	Sans objet
Photoinitiator	Sans objet

#### Mutagénicité cellulaire germinale

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Données sur le produit :

Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Toxicité reproductrice

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Données sur le produit :

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2024

Page 8 sur 12

### Black V4.1 Resin

Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition unique)

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :**

Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition répétée)

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :**

Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

#### Toxicité par aspiration

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le 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

#### Toxicité aiguë (court terme)

**Évaluation :** Basé sur les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :**

Nom	Résultat
Diméthacrylate d'uréthane	Poisson CL50 Danio rerio : 10,1 mg/L (96 heures)
	Invertébrés aquatiques CE50 Daphnia magna : > 1,2 mg/L (48 heures [mobilité])
	Plantes aquatiques CE50 Desmodesmus subspicatus : >0,68 mg/L (72 heures [taux de croissance])
Photoinitiator	Plantes aquatiques CE50 Pseudokirchneriella subcapitata: >2,01 mg/L (72 heures [taux de croissance; lecture croisée])
	Poisson CL50 Danio rerio : 1 mg/L (96 heures [lecture croisée])
	Invertébrés aquatiques CE50 Daphnia magna : 3,53 mg/L (48 heures [lecture croisée])
Methacrylate Oligomer(s)	Fish LC50 Poecilia reticulata: $\geq$ 100 mg/L (96 hr)

#### Toxicité chronique (à long terme)

**Évaluation :**

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

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :** Aucune donnée disponible.

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2024

Page 9 sur 12

### Black V4.1 Resin

#### Persistance et dégradabilité

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :**

Nom	Résultat
Monomère(s) de méthacrylate)	Cette substance est réputée facilement biodégradable.
Diméthacrylate d'uréthane	La substance n'est pas facilement biodégradable. 22% de dégradation en l'eau, mesurée par a évolution CO2, après 28 jours.
Photoinitiator	La substance n'est pas facilement biodégradable. <10% de dégradation en l'eau, mesurée par la consommation O2, après 28 jours.
Méthacrylate Oligomer(s)	The substance is not readily biodegradable.

#### Potentiel bioaccumulatif

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :**

Nom	Résultat
Monomère(s) de méthacrylate)	La substance un faible potentiel de bioaccumulation.
Photoinitiator	La substance a un faible potentiel de bioaccumulation basé sur un log Kow de 2,91.
Méthacrylate Oligomer(s)	The substance has the potential to bioaccumulate (BCF=292.4, Calculation method).

#### Mobilité dans le sol

**Données sur le produit :** Aucune donnée disponible.

**Données sur la substance :**

Nom	Résultat
Monomère(s) de méthacrylate)	Cette substance a un potentiel faible d'être adsorbée par le sol.
Diméthacrylate d'uréthane	La substance a un potentiel modéré d'adsorption sur le sol organique et particules de sédiments (log Koc : 3,66 sans dimension).
Photoinitiator	Sur la base d'un log Koc de 3,37, une adsorption sur la phase solide du sol est attendue.

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Données sur le 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 la substance :**

**Évaluation PBT :**

Monomère(s) de méthacrylate)	Cette substance n'est pas persistante, bioaccumulative ni toxique (PBT).
Diméthacrylate d'uréthane	Cette substance n'est pas persistante, bioaccumulative ni toxique (PBT).

**Évaluation vPvB :**

Monomère(s) de méthacrylate)	Cette substance n'est pas très persistante ni très bioaccumulative (vPvB).
Diméthacrylate d'uréthane	Cette substance n'est pas très persistante ni très bioaccumulative (vPvB).

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

### SECTION 13 : Précautions pour l'élimination

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2024

Page 10 sur 12

### Black V4.1 Resin

#### Méthodes d'élimination :


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

#### Emballages contaminés :

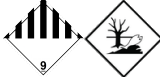
Éliminez les emballages contaminés de manière sûre conformément aux réglementations locales et nationales. Ne pas laisser le produit être rejeté dans l'environnement.

### SECTION 14 : Informations relatives au transport

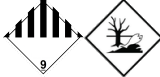
#### Transport des marchandises dangereuses du Canada (TDG)

N° UN	UN 3082
Nom d'expédition approprié UN	Environmentally hazardous liquid, N.O.S. Urethane dimethacrylate
Classe(s) de danger UN pour le transport	9 
Groupe d'emballage	III
Risques environnementaux	Polluant maritime
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)
Informations supplémentaires	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5L or ≤5 kg provided the packaging meets the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

#### Code maritime international pour les marchandises dangereuses (IMDG)

N° UN	UN 3082
Nom d'expédition approprié UN	Environmentally hazardous liquid, N.O.S. Urethane dimethacrylate
Classe(s) de danger UN pour le transport	9 
Groupe d'emballage	III
Risques environnementaux	Polluant maritime
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucun(e)
Informations supplémentaires	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5L or ≤5 kg provided the packaging meets the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

#### Réglementation des marchandises dangereuses de l'Association du Transport Aérien International (IATA-DGR)

N° UN	UN 3082
Nom d'expédition approprié UN	Environmentally hazardous liquid, N.O.S. Urethane dimethacrylate
Classe(s) de danger UN pour le transport	9 

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2024

Page 11 sur 12

### Black V4.1 Resin

<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Risques environnementaux</b>	Polluant maritime
<b>Précautions particulières pour l'utilisateur</b>	Aucun(e)
<b>Informations supplémentaires</b>	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of $\leq 5L$ or $5 \leq kg$ provided the packaging meets the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 and 5.0.2.8.

<b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	
<b>Nom en vrac</b>	Aucun(e)
<b>Type de navire</b>	Aucun(e)
<b>Catégorie de pollution</b>	Aucun(e)

### SECTION 15 : Informations réglementaires

#### Réglementations du Canada

##### Liste intérieure des substances (DSL) :

Secret commercial	Monomère(s) de méthacrylate)	Répertorié
Secret commercial	Diméthacrylate d'uréthane	Non répertorié
Secret commercial	Photoinitiator	Répertorié
Secret commercial	Methacrylate Oligomer(s)	Répertorié

##### Liste extérieure des substances (NDSL) :

Secret commercial	Monomère(s) de méthacrylate)	Non répertorié
Secret commercial	Diméthacrylate d'uréthane	Répertorié
Secret commercial	Photoinitiator	Non répertorié

**Informations supplémentaires :** Non déterminé

### SECTION 16 : Informations supplémentaires

**Sigles et abréviations :** Aucun(e)

#### Avertissement :

Ce produit a été classé selon les critères de danger figurant dans les règlements sur les produits dangereux et les directives SIMDUT 2015. Les informations de cette FDS sont correctes à notre connaissance et en fonction des informations disponibles. Les informations fournies sont conçues dans le but de guider l'utilisateur en matière de manipulation, d'utilisation, d'entreposage, de transport et d'élimination

## Fiche de données de sécurité

Selon la réglementation canadienne concernant les produits dangereux et SIMDUT 2015

Date de préparation initiale : 08.08.2024

Page 12 sur 12

### Black V4.1 Resin

sécuritaires, et ne sont pas considérées comme une garantie de spécifications ou de qualité. Les données portent seulement sur la matière spécifiée et peuvent ne pas être valables pour cette matière en association avec d'autres matières, sauf si précisé dans le texte. L'utilisateur est responsable de la sécurité du lieu de travail.

Date de préparation initiale : 08.08.2024

**Fin de la fiche de données de sécurité**