



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2026, Compagnie 3M. Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

**Référence FDS:** 16-0306-7  
**Date de révision:** 14/01/2026

**Numéro de version:** 8.00  
**Annule et remplace la version du :** 30/11/2022

La présente fiche de données de sécurité a été établie en conformité avec l'Ordonnance suisse sur les produits chimiques.

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

#### 1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M™ Fastbond™ Insulation Adhesive 49

#### Numéros d'identification de produit

FS-9100-3245-7      FS-9100-3246-5      ZF-0002-1729-7

7000079967      7000079968      7000117355

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

##### - Utilisations identifiées:

Adhésif.

#### 1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

**ADRESSE:** 3M (Suisse) GmbH, Eggstrasse 91, 8803 Rüschlikon  
**Téléphone:** 044 724 90 90  
**E-mail:** innovation.ch@mmm.com  
**Site internet:** www.3m.com/ch

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Centre Suisse d'Information Toxicologique: 145

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Les classifications santé et environnement de ce matériau ont été établies en utilisant la méthode de calcul, sauf si des données de tests sont disponibles ou si la forme physique affecte la classification. Les classifications fondées sur des données de tests ou sur la forme physique sont notées ci-dessous, le cas échéant.

#### CLASSIFICATION:

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 3 - Aquat. Chron. 3; H412

Pour le texte intégral des phrases H, voir section 16.

## 2.2. Eléments de l'étiquette

### Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

#### MENTIONS DE DANGER:

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### AUTRES INFORMATIONS:

#### Dangers supplémentaires (statements):

EUH208 Contient Acrylate d'isooctyle. Peut produire une réaction allergique.

57% du mélange consiste en composants de toxicité aigüe par voie orale inconnue.

## 2.3 .Autres dangers

Inconnu

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substances

Ne s'applique pas.

### 3.2. Mélanges

| Ingrédient           | Identifiant(s)                           | %       | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]                                                                                                           |
|----------------------|------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polymère acrylate    | Confidentiel                             | 50 - 60 | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                               |
| Eau                  | Mélange                                  | 40 - 50 | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                               |
| Acrylate d'isooctyle | (N° CAS) 29590-42-9<br>(N° CE) 249-707-8 | < 1     | Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1<br>Skin Sens. 1B, H317    |
| Toluène              | (N° CAS) 108-88-3<br>(N° CE) 203-625-9   | < 0,2   | Liq. inflam. 2, H225<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Tox.aquatique chronique 3, H412 |

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

#### Limites de concentration spécifique

| Ingrédient           | Identifiant(s)                           | Limites de concentration spécifique |
|----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Acrylate d'isooctyle | (N° CAS) 29590-42-9<br>(N° CE) 249-707-8 | (C >= 10%) STOT SE 3, H335          |

Pour les informations relatives aux valeurs limites d'exposition des ingrédients ou au statut PBT ou vPvB, consulter les sections 8 et 12 de cette Fiche de Données de Sécurité.

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des premiers secours:

#### Inhalation:

Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

#### Contact avec la peau:

Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si les signes et les symptômes se développent, consulter un médecin.

#### Contact avec les yeux:

Rincer avec de grandes quantités d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

#### En cas d'ingestion:

Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

### 4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Aucun symptôme ou effet critique. Voir section 11.1, informations sur les effets toxicologiques.

### 4.3. Indication des soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

Non applicable

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction:

Non combustible. Utiliser un matériau approprié pour cerner le feu.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Aucun inhérent à ce produit

### Décomposition dangereuse ou sous-produits

#### Substance

Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone

#### Condition

Pendant la combustion.  
Pendant la combustion.

### 5.3. Conseils aux pompiers:

Aucune action de protection spécifique pour les pompiers n'est anticipée.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Utiliser un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Se reporter à la section 8 pour les recommandations relatives aux EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un rejet accidentel dépasse les capacités de protection des EPI répertoriés à la section 8, ou est inconnue, sélectionner un EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenir compte des dangers physiques et chimiques du produit lors de cette opération. Des exemples d'ensembles d'EPI pour une intervention d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue de protection en cas de rejet de

matière inflammable ; le port de vêtements de protection chimique si la matière déversée est corrosive, sensibilisante, irritante cutanée importante ou peut être absorbée par la peau ; ou le port d'un respirateur à adduction d'air à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des informations sur les dangers physiques et pour la santé, se reporter aux sections 2 et 11 de la FDS. Évacuer la zone. Ventiler la zone. En cas déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. En cas de renversements importants, couvrir les évacuations et construire des digues pour éviter l'écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau.

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

Contenir le renversement. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus avec de l'eau et du détergent. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

#### 6.4. Références à d'autres sections:

Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

## 7. Manipulation et stockage

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

Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Ne pas utiliser en espace confiné ou insuffisamment aéré. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi. Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...)

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides.

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

Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Valeurs limites d'exposition:

##### Limites d'exposition professionnelle

Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence:    | Type de limite                                                         | Informations complémentaires:                                                                                                           |
|------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toluène    | 108-88-3   | VME Suisse | VLEP (8 heures):190 mg/m3(50 ppm); VLCT(15 minutes):760 mg/m3(200 ppm) | Ototoxicité de bruit d'amplification, Groupe C: nuisances foetotoxiques, Tératogène (fœtus) catégorie 2, Tératogène (Repro) catégorie 2 |

VME Suisse : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail.

VLEP  
Valeurs limites de moyenne d'exposition  
/

### Valeurs limites biologiques

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence:            | Paramètre        | Milieu                     | Moment de prélèvement | Valeur   | Mentions additionnelles |
|------------|------------|--------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|----------|-------------------------|
| Toluène    | 108-88-3   | Suisse VBT valeurs | Acide hippurique | Créatinine dans les urines | c-b                   | 2 g/g    |                         |
| Toluène    | 108-88-3   | Suisse VBT valeurs | o-Crésol         | Urine                      | b-c                   | 0.5 mg/l |                         |

Suisse VBT valeurs : Suisse VBT valeurs (Valeurs biologiques tolérables lieu de travail par la SUVA)

b-c: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail

c-b: bei Langzeitexposition: exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail. Fin de l'exposition, de la période de travail.

### Niveaux dérivés sans effet (DNEL)

| Ingrédient           | Produit de dégradation | Population  | Type d'exposition humaine                                               | DNEL           |
|----------------------|------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Acrylate d'isooctyle |                        | Utilisateur | Cutanées, l'exposition à long terme (24 heures), des effets systémiques | 0,1 mg/kg bw/d |
| Acrylate d'isooctyle |                        | Utilisateur | Inhalation, Exposition long terme (24 heures), effets systémiques       | 5 mg/m3        |
| Acrylate d'isooctyle |                        | Utilisateur | Orale, exposition long terme (24 heures), effets systémiques            | 3 mg/kg bw/d   |
| Acrylate d'isooctyle |                        | Employé     | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets locaux               | 0,0625 mg/cm2  |
| Acrylate d'isooctyle |                        | Employé     | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques          | 0,2 mg/kg bw/d |
| Acrylate d'isooctyle |                        | Employé     | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques      | 21 mg/m3       |

### Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

| Ingrédient           | Produit de dégradation | Compartment                          | PNEC              |
|----------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Acrylate d'isooctyle |                        | Sol agricole                         | 0,0117 mg/kg d.w. |
| Acrylate d'isooctyle |                        | moyenne de l'air                     | 3 mg/m3           |
| Acrylate d'isooctyle |                        | Eau                                  | 0,00065 mg/l      |
| Acrylate d'isooctyle |                        | Sédiments de l'eau                   | 0,101 mg/kg d.w.  |
| Acrylate d'isooctyle |                        | Prairie                              | 0,0117 mg/kg d.w. |
| Acrylate d'isooctyle |                        | Rejets intermittants dans l'eau      | 0,006 mg/l        |
| Acrylate d'isooctyle |                        | Eau de mer                           | ,00007 mg/l       |
| Acrylate d'isooctyle |                        | Sédiments de l'eau de mer            | 0,002 mg/kg d.w.  |
| Acrylate d'isooctyle |                        | Usine de traitement des eaux d'égout | 10 mg/l           |

## 8.2. Contrôles de l'exposition:

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des

valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées /gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire.

### 8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

#### Protection des yeux/du visage:

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser une protection des yeux / du visage pour éviter tout contact. La protection des yeux / du visage suivante est recommandée:

Ecran total.

Lunettes de protection ouvertes.

#### Normes applicables / Standards

Utiliser une protection des yeux et du visage conforme à la norme EN 16321

#### Protection de la peau/la main

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés.

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

| Matériel            | Epaisseur (mm)             | Temps de pénétration       |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| Caoutchouc butyle   | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| Elastomères fluorés | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

#### Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Si ce produit est utilisé d'une manière qui présente un potentiel d'exposition plus élevé (par exemple, pulvérisation, risque élevé d'éclaboussures, etc.), l'utilisation d'un tablier de protection peut être nécessaire. Voir le(s) matériau(x) de gants recommandé(s) pour déterminer le tablier approprié.

#### Protection respiratoire:

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire de décider si un appareil respiratoire est nécessaire. Si un appareil respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Basé sur les résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez un des types de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques et particules

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

#### Normes applicables / Standards

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136: Filtres types A & P

### 8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Non applicable.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Etat physique:               | Liquide  |
| Aspect physique spécifique:: | Emulsion |

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Couleur                                | Blanc laiteux                               |
| Odeur                                  | Acrylate                                    |
| Valeur de seuil d'odeur                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Non applicable.</i>                      |
| Point/intervalle d'ébullition:         | $\geq 100\text{ °C}$                        |
| Inflammabilité                         | Non applicable.                             |
| Limites d'inflammabilité (LEL)         | <i>Non applicable.</i>                      |
| Limites d'inflammabilité (UEL)         | <i>Non applicable.</i>                      |
| Point d'éclair:                        | <i>Non applicable.</i>                      |
| Température d'inflammation spontanée   | <i>Non applicable.</i>                      |
| Température de décomposition           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| pH                                     | $\leq 4,5$                                  |
| Viscosité cinématique                  | 303 mm <sup>2</sup> /s                      |
| Hydrosolubilité                        | Modérée                                     |
| Solubilité (non-eau)                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Pression de vapeur                     | 18 mmHg [ $@ 20\text{ °C}$ ]                |
| Densité                                | 0,99 g/ml                                   |
| Densité relative                       | 0,99 [Réf. Standard :Eau = 1]               |
| Densité de vapeur relative             | $\leq 1$ [Réf. Standard :Air=1]             |
| Caractéristiques des particules        | <i>Non applicable.</i>                      |

## 9.2. Autres informations:

### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Composés Organiques Volatils

*Pas de données de tests disponibles.*

Taux d'évaporation:

1 [Réf. Standard :Eau = 1]

Teneur en matières volatiles:

40 - 50 %

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Réactivité:

Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

### 10.2 Stabilité chimique:

Stable.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

### 10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

### 10.5 Matériaux à éviter:

Acides forts

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

Substance

Condition

Non applicable

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Les informations ci-dessous peuvent ne pas être en accord avec la classification européenne du produit en section 2 et/ou la classification des ingrédients en section 3 si une classification pour des ingrédients spécifiques est prescrite par une autorité compétente. De plus, les déclarations et données indiquées en section 11 sont fondées sur les règles de calcul du SGH des nation unies et les classifications qui en dérivent à partir des évaluations des risques internes.

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

#### Les signes et symptômes d'exposition

Sur la base de données de tests et/ou d'informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:

#### Inhalation:

Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge.

#### Contact avec la peau:

Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

#### Contact avec les yeux:

Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit. Le produit pulvérisé peut causer une irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmoiements et vision floue.

#### Ingestion:

Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée.

#### Autres effets de santé:

#### Toxicité pour la reproduction / le développement

Contient un produit chimique ou des produits chimiques qui peuvent causer des malformations congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction.

#### Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

#### Toxicité aiguë

| Nom                  | Route                          | Organismes | Valeur                                           |
|----------------------|--------------------------------|------------|--------------------------------------------------|
| Produit              | Ingestion                      |            | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Acrylate d'isooctyle | Cutané                         | Lapin      | LD50 > 2 000 mg/kg                               |
| Acrylate d'isooctyle | Ingestion                      | Rat        | LD50 > 5 000 mg/kg                               |
| Toluène              | Cutané                         | Rat        | LD50 12 000 mg/kg                                |
| Toluène              | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat        | LC50 30 mg/l                                     |
| Toluène              | Ingestion                      | Rat        | LD50 5 550 mg/kg                                 |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom                  | Organismes       | Valeur                          |
|----------------------|------------------|---------------------------------|
| Acrylate d'isooctyle | Données in Vitro | Aucune irritation significative |
| Toluène              | Lapin            | Irritant                        |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom                  | Organismes                       | Valeur               |
|----------------------|----------------------------------|----------------------|
| Acrylate d'isooctyle | Risques pour la santé similaires | Moyennement irritant |
| Toluène              | Lapin                            | Irritant modéré      |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom                  | Organismes    | Valeur        |
|----------------------|---------------|---------------|
| Acrylate d'isooctyle | Souris        | Sensibilisant |
| Toluène              | Cochon d'Inde | Non-classifié |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Mutagenicité cellules germinales**

| Nom                  | Route    | Valeur                                                                                                            |
|----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acrylate d'isooctyle | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène              | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Toluène              | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |

**Cancérogénicité**

| Nom                  | Route      | Organismes | Valeur                                                                                                            |
|----------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acrylate d'isooctyle | Cutané     | Souris     | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Toluène              | Cutané     | Souris     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène              | Ingestion  | Rat        | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène              | Inhalation | Souris     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

**Toxicité pour la reproduction****Effets sur la reproduction et / ou sur le développement**

| Nom                  | Route  | Valeur                                                  | Organismes | Test résultat       | Durée d'exposition                           |
|----------------------|--------|---------------------------------------------------------|------------|---------------------|----------------------------------------------|
| Acrylate d'isooctyle | Cutané | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat        | NOAEL 57 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Acrylate d'isooctyle | Cutané | Non classifié pour les effets sur la                    | Rat        | NOAEL 57            | avant                                        |

|                      |            |                                                          |        |                        |                                              |
|----------------------|------------|----------------------------------------------------------|--------|------------------------|----------------------------------------------|
|                      |            | fertilité masculine                                      |        | mg/kg/jour             | l'accouplement et pendant la gestation       |
| Acrylate d'isooctyle | Cutané     | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat    | NOAEL 57 mg/kg/jour    | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Acrylate d'isooctyle | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat    | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Pendant l'organogenèse                       |
| Toluène              | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Humain | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle                   |
| Toluène              | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat    | NOAEL 2,3 mg/l         | 1 génération                                 |
| Toluène              | Ingestion  | Toxique pour le développement                            | Rat    | LOAEL 520 mg/kg/jour   | Pendant la grossesse                         |
| Toluène              | Inhalation | Toxique pour le développement                            | Humain | NOAEL Non disponible   | empoisonnement et / ou abus                  |

### Organe(s) cible(s)

#### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom                  | Route      | Organe(s) cible(s)                    | Valeur                                                                                                            | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition          |
|----------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-----------------------------|
| Acrylate d'isooctyle | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Non-classifié                                                                                                     | Humain     | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle  |
| Acrylate d'isooctyle | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Non-classifié                                                                                                     | Rat        | NOAEL 5 000 mg/kg    |                             |
| Toluène              | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain     | NOAEL Non disponible |                             |
| Toluène              | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain     | NOAEL Non disponible |                             |
| Toluène              | Inhalation | système immunitaire                   | Non-classifié                                                                                                     | Souris     | NOAEL 0,004 mg/l     | 3 heures                    |
| Toluène              | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain     | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |

#### Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom                  | Route     | Organe(s) cible(s)                                                                                                                                      | Valeur        | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition                           |
|----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------|----------------------------------------------|
| Acrylate d'isooctyle | Cutané    | Coeur   Système endocriné   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   Système nerveux   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire | Non-classifié | Rat        | NOAEL 57 mg/kg/jour  | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Acrylate d'isooctyle | Ingestion | Système endocriné   Foie   Rénale et / ou de la vessie   Coeur   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   système immunitaire  | Non-classifié | Rat        | NOAEL 600 mg/kg/jour | 90 jours                                     |

|         |            |                                                                                  |                                                                                                                   |                              |                        |                             |
|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|
|         |            | muscles   Système nerveux   des yeux   Système respiratoire   système vasculaire |                                                                                                                   |                              |                        |                             |
| Toluène | Inhalation | Système auditif   Système nerveux   des yeux   Système olfactif                  | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée     | Humain                       | NOAEL Non disponible   | empoisonnement et / ou abus |
| Toluène | Inhalation | Système respiratoire                                                             | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                          | LOAEL 2,3 mg/l         | 15 Mois                     |
| Toluène | Inhalation | Coeur   Foie   Rénale et / ou de la vessie                                       | Non-classifié                                                                                                     | Rat                          | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 semaines                 |
| Toluène | Inhalation | Système endocrine                                                                | Non-classifié                                                                                                     | Rat                          | NOAEL 1,1 mg/l         | 4 semaines                  |
| Toluène | Inhalation | système immunitaire                                                              | Non-classifié                                                                                                     | Souris                       | NOAEL Non disponible   | 20 jours                    |
| Toluène | Inhalation | os, dents, ongles et / ou les cheveux                                            | Non-classifié                                                                                                     | Souris                       | NOAEL 1,1 mg/l         | 8 semaines                  |
| Toluène | Inhalation | système hématopoïétique   système vasculaire                                     | Non-classifié                                                                                                     | Humain                       | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle  |
| Toluène | Inhalation | tractus gastro-intestinal                                                        | Non-classifié                                                                                                     | Multipl es espèces animales. | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 semaines                 |
| Toluène | Ingestion  | Système nerveux                                                                  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                          | NOAEL 625 mg/kg/jour   | 13 semaines                 |
| Toluène | Ingestion  | Coeur                                                                            | Non-classifié                                                                                                     | Rat                          | NOAEL 2 500 mg/kg/jour | 13 semaines                 |
| Toluène | Ingestion  | Foie   Rénale et / ou de la vessie                                               | Non-classifié                                                                                                     | Multipl es espèces animales. | NOAEL 2 500 mg/kg/jour | 13 semaines                 |
| Toluène | Ingestion  | système hématopoïétique                                                          | Non-classifié                                                                                                     | Souris                       | NOAEL 600 mg/kg/jour   | 14 jours                    |
| Toluène | Ingestion  | Système endocrine                                                                | Non-classifié                                                                                                     | Souris                       | NOAEL 105 mg/kg/jour   | 28 jours                    |
| Toluène | Ingestion  | système immunitaire                                                              | Non-classifié                                                                                                     | Souris                       | NOAEL 105 mg/kg/jour   | 4 semaines                  |

**Danger par aspiration**

| Nom     | Valeur              |
|---------|---------------------|
| Toluène | Risque d'aspiration |

Contacter l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.

**11.2. Informations sur d'autres dangers**

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme un perturbateur endocrinien pour la santé humaine.

## Section 12 : Informations écologiques

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE en section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients en section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données en section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel             | N° CAS       | Organisme          | Type                                                            | Exposition | Test point final | Test résultat                    |
|----------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------|----------------------------------|
| Polymère acrylate    | Confidentiel | N/A                | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | N/A                              |
| Acrylate d'isooctyle | 29590-42-9   | Algues vertes      | Estimé                                                          | 72 heures  | EC50             | 0,535 mg/l                       |
| Acrylate d'isooctyle | 29590-42-9   | Vairon de Fathead  | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50             | 0,67 mg/l                        |
| Acrylate d'isooctyle | 29590-42-9   | Puce d'eau         | Expérimental                                                    | 48 heures  | EC50             | 0,4 mg/l                         |
| Acrylate d'isooctyle | 29590-42-9   | Puce d'eau         | Expérimental                                                    | 21 jours   | NOEC             | 0,065 mg/l                       |
| Acrylate d'isooctyle | 29590-42-9   | Boue activée       | Expérimental                                                    | 3 heures   | EC50             | >1 000 mg/l                      |
| Toluène              | 108-88-3     | Saumon Coho        | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50             | 5,5 mg/l                         |
| Toluène              | 108-88-3     | Crevette           | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50             | 9,5 mg/l                         |
| Toluène              | 108-88-3     | Algues vertes      | Expérimental                                                    | 72 heures  | EC50             | 12,5 mg/l                        |
| Toluène              | 108-88-3     | Grenouille Léopard | Expérimental                                                    | 9 jours    | LC50             | 0,39 mg/l                        |
| Toluène              | 108-88-3     | Saumon rose        | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50             | 6,41 mg/l                        |
| Toluène              | 108-88-3     | Puce d'eau         | Expérimental                                                    | 48 heures  | EC50             | 3,78 mg/l                        |
| Toluène              | 108-88-3     | Saumon Coho        | Expérimental                                                    | 40 jours   | NOEC             | 1,39 mg/l                        |
| Toluène              | 108-88-3     | Diatomée           | Expérimental                                                    | 72 heures  | NOEC             | 10 mg/l                          |
| Toluène              | 108-88-3     | Puce d'eau         | Expérimental                                                    | 7 jours    | NOEC             | 0,74 mg/l                        |
| Toluène              | 108-88-3     | Boue activée       | Expérimental                                                    | 12 heures  | IC50             | 292 mg/l                         |
| Toluène              | 108-88-3     | Bactéries          | Expérimental                                                    | 16 heures  | NOEC             | 29 mg/l                          |
| Toluène              | 108-88-3     | Bactéries          | Expérimental                                                    | 24 heures  | EC50             | 84 mg/l                          |
| Toluène              | 108-88-3     | Ver rouge          | Expérimental                                                    | 28 jours   | LC50             | >150 mg par kg de poids corporel |
| Toluène              | 108-88-3     | Microbes du sol    | Expérimental                                                    | 28 jours   | NOEC             | <26 mg/kg (poids sec)            |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel             | N° CAS       | Type de test                             | Durée    | Type d'étude                             | Test résultat     | Protocole                                |
|----------------------|--------------|------------------------------------------|----------|------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Polymère acrylate    | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                                      | N/A               | N/A                                      |
| Acrylate d'isooctyle | 29590-42-9   | Expérimental<br>Biodégradation           | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 93 %BOD/ThO<br>D  | OCDE 301D                                |
| Toluène              | 108-88-3     | Expérimental<br>Biodégradation           | 20 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 80 %BOD/ThO<br>D  | APHA Méthode standzrd Eau<br>/Eaux usées |
| Toluène              | 108-88-3     | Expérimental<br>Photolyse                |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 5.2 jours (t 1/2) |                                          |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

| Matériel             | CAS N°       | Type de test                                                    | Durée     | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole  |
|----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|---------------|------------|
| Polymère acrylate    | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A                                       | N/A           | N/A        |
| Acrylate d'isooctyle | 29590-42-9   | Estimé Bioconcentratie                                          |           | Facteur de bioaccumulation                | 120-940       | Catalogic™ |
| Acrylate d'isooctyle | 29590-42-9   | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 4.6           |            |
| Toluène              | 108-88-3     | Expérimental FBC - Autres                                       | 72 heures | Facteur de bioaccumulation                | 90            |            |
| Toluène              | 108-88-3     | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.73          |            |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

| Matériel             | CAS N°     | Type de test                      | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|----------------------|------------|-----------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| Acrylate d'isooctyle | 29590-42-9 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc          | 1 500 l/kg    |           |
| Toluène              | 108-88-3   | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc          | 37-160 l/kg   |           |

**12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:**

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

**12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne**

Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour les effets sur l'environnement

**12.7. Autres effets indésirables**

Pas d'information disponible.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

**13.1. Méthode de traitement des déchets:**

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

Éliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produit dans une installation d'incinération de déchets autorisée. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

**Code déchets EU (produit tel que vendu)**

20 01 27\* Peintures, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses.

La collecte des déchets doit être assurée par une entreprise agréée pour les déchets spéciaux, à l'occasion de quoi le code de déchet doit être mentionné. Vous trouverez une liste des entreprises correspondantes sous [www.veva-online.ch](http://www.veva-online.ch).

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non classé dangereux pour le transport

|                                                                                      | <b>Transport routier<br/>(ADR)</b>                                           | <b>Transport aérien (IATA)</b>                                               | <b>Transport maritime<br/>(IMDG)</b>                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou<br/>numéro d'identification</b>                                | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>14.2 Désignation officielle de<br/>transport de l'ONU</b>                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>14.3 Classe(s) de danger<br/>pour le transport</b>                                | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                                       | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>14.5 Dangers pour<br/>l'environnement</b>                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>14.6 Précautions spéciales<br/>pour l'utilisateur</b>                             | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| <b>14.7 Transport maritime en<br/>vrac conformément aux<br/>instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>Température de régulation</b>                                                     | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>Température critique</b>                                                          | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>Code de classification ADR</b>                                                    | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>Code de ségrégation IMDG</b>                                                      | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |

Veuillez prendre contact à l'adresse ou le numéro de téléphone figurant sur la première page de la FDS pour plus d'informations sur le transport / expédition du produit par voie ferroviaire (RID) ou par voies de navigation intérieure (ADN).

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### 15.1. Législations spécifiques relatives à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange

#### Cancérogénicité

##### Ingrédient

Toluène

##### Numéro CAS

108-88-3

##### Classification

Gr.3: non classifié

##### Réglementation

Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

#### Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation:

La/les substance(s) suivante(s) contenues dans ce produit est/sont soumises via l'Annexe XVII de REACH aux restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation si elle(s) est/sont présentes dans certaines substances dangereuses, certains mélanges et articles. Les utilisateurs de ce produit doivent être conformes avec les restrictions applicables selon les provisions mentionnées.

##### Ingrédient

Toluène

##### Numéro CAS

108-88-3

Statut des restrictions: listé en Annexe XVII de REACH

Utilisations restreintes: Voir l'Annexe XVII du Règlement REACH (EC) No 1907/2006 pour les conditions de restriction.

#### Statut des inventaires

Contacter le fournisseur pour plus d'informations.

#### DIRECTIVE 2012/18/UE

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1

Aucun

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

Aucun

#### Règlement (EU) No 649/2012

Aucun produit chimique répertorié

## 16. AUTRES INFORMATIONS

#### Liste des codes des mentions de dangers H

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                            |
| H304  | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H315  | Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| H317  | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |
| H319  | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |
| H335  | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| H336  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus.                                                                                   |
| H373  | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400  | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                     |
| H410  | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |
| H412  | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                 |

#### Raison de la révision:

Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.

Section 4: Premiers soins après contact avec les yeux (Information) - L'information a été modifiée.  
 Section 6: Rejet accidentel (Information personnelle) - L'information a été modifiée.  
 Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité - L'information a été modifiée.  
 Section 8: Table des Valeurs Limites Biologiques - L'information a été modifiée.  
 Description de légende - L'information a été modifiée.  
 Section 08 : Protection individuelle - Déclaration relative au tablier - L'information a été ajoutée.  
 Section 8: Protection personnelle - La peau/ Le corp humain (Information) - L'information a été supprimée.  
 Section 8: Protection de la peau - vêtements de protection (information) - L'information a été supprimée.  
 Section 9: Inflammabilité (solide, gaz) information - L'information a été supprimée.  
 Section 9: Inflammabilité information - L'information a été ajoutée.  
 Section 09 :Caractéristiques des particules N/A - L'information a été ajoutée.  
 Section 9: Pression de vapeur (Valeur) - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.  
 Section 12 : Informations écologiques - L'information a été modifiée.  
 Section 12: Mobilité dans le sol - L'information a été modifiée.  
 12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.  
 12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.  
 Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.  
 Section 13 : information codes déchets UE - L'information a été modifiée.  
 Section 15: Restrictions concernant les informations sur les ingrédients de fabrication - L'information a été ajoutée.  
 Section 15 : Texte de la substance Seveso - L'information a été supprimée.  
 Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. - L'information a été modifiée.

## Annexe

| Titre                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identification de la substance</b>                                      | Acrylate d'isooctyle;<br>EC No. 249-707-8;<br>Numéro CAS 29590-42-9;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                                        | Polymérisation industrielle, la composition, et de revêtement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | Utiliser dans des sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 04 -Production chimique où il y a possibilité d'exposition<br>PROC 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC 15 -Utilisation en tant que réactif de laboratoire<br>ERC 06c -Utilisation de monomères dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article)                                                                                                         |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Fabrication de substance chimique ou formulation (réactions de polymérisation incluses) Procédé de nettoyage d'équipement et de pièces Nettoyage des surfaces par essuyage, brossage. Procédés de revêtement Échantillonnage ouvert. Transferts avec contrôles, y compris chargement, remplissage, déversement, ensachage. Utiliser comme réactif de laboratoire                                                                                                                                                                                                 |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Procédé en lot;<br>Exposition continue;<br>Volume de décharge de station d'épuration: 2 000 000 ;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail (par employé): 8 heures / jour;<br>Jours d'émission par an: 300 jours/ans;<br>Débit de réception de l'eau de surface :: 18 000 ;<br>Fréquence d'exposition sur le lieu de travail (par employé): 220 jours par an;<br>Usage intérieur avec une ventilation locale extractive;<br>Grand bâtiment (> 500 m <sup>3</sup> ); |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | <p>Facteur de dilution d'eau douce locale: 10 ;<br/>Facteur de dilution de l'eau de mer locales: 100 ;<br/>Procédé partiellement ouvert et partiellement fermé;</p> <p><b>Tâche : Pompage ou remplissage de fût;</b><br/>Durée d'utilisation: ≤ 30 minute;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b> | <p>Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :</p> <p><b>Mesures de la gestion du risque</b><br/><b>Santé humaine</b><br/>Gants de protection - résistants aux produits chimiques. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.;<br/><b>Environnemental</b><br/>Non nécessaire;<br/>;<br/>Les mesures suivantes de la gestion du risque liées à la tâche s'appliquent en plus à celles listées ci-dessus:</p> <p><b>Tâche : Chargement de tonnelets ou divers emballages;</b><br/><b>Santé humaine;</b><br/>Masque complet à purification d'air ( avec cartouche de protection gaz/vapeurs, qui peut être couplé avec un filtre particulier);</p> <p><b>Tâche : Nettoyage d'équipement;</b><br/><b>Santé humaine;</b><br/>Vêtements de protection - Tablier;<br/>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br/>Masque complet à purification d'air ( avec cartouche de protection gaz/vapeurs, qui peut être couplé avec un filtre particulier);</p> <p><b>Tâche : Fonctionnement de l'enducteur;</b><br/><b>Santé humaine;</b><br/>Processus boîtiers ventilés;</p> <p><b>Tâche : Processus en cours;</b><br/><b>Santé humaine;</b><br/><b>Environnementale;</b><br/>Ventilation extractive locale;<br/>Traitement d'effluents gazeux - ionisation;</p> <p><b>Tâche : Gestion des déchets;</b><br/><b>Environnementale;</b><br/>Épurateur humide - pour élimination du gaz;<br/>Usine de traitement des eaux usées industrielles;</p> <p><b>Tâche : Utilisation en laboratoire;</b><br/><b>Santé humaine;</b><br/>Ventilation extractive locale;</p> |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>  | <p>Ne pas rejeter dans les eaux et les sols agricoles;<br/>Incinération par des sociétés spécialisées.;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>3. Prévision de l'exposition</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Prévision de l'exposition</b>       | <p>Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifiées sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifiées sont mises en place.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Titre</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Identification de la substance</b>  | <p>Acrylate d'isooctyle;<br/>EC No. 249-707-8;<br/>Numéro CAS 29590-42-9;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                                        | Polymérisation industrielle, la composition, et de revêtement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | Utiliser dans des sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 04 -Production chimique où il y a possibilité d'exposition<br>PROC 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC 15 -Utilisation en tant que réactif de laboratoire<br>ERC 06c -Utilisation de monomères dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur l'article)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Fabrication de substance chimique ou formulation (réactions de polymérisation incluses) Procédé de nettoyage d'équipement et de pièces Nettoyage des surfaces par essuyage, brossage. Procédés de revêtement Échantillonnage ouvert. Transfert de substance / mélange avec des contrôles d'ingénierie dédiés. Utiliser comme réactif de laboratoire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <p><b>État physique:</b>Liquide</p> <p><b>Conditions générales d'exploitation</b><br/>taux de renouvellement de l'air: 10 - 20 fois par heure;<br/>Procédé en lot;<br/>Exposition continue;<br/>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail (par employé): 8 heures / jour;<br/>Jours d'émission par an: 300 jours/ans;<br/>Fréquence d'exposition sur le lieu de travail (par employé): 220 jours par an;<br/>Usage intérieur avec une ventilation locale extractive;<br/>Grand bâtiment ( &gt; 500 m<sup>3</sup>);<br/>Procédé partiellement ouvert et partiellement fermé;</p> <p><b>Tâche : Gestion des déchets;</b><br/>Débit de reception de l'eau de surface :: 18 000 m<sup>3</sup> par jour;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | <p>Dans les conditions de mise en œuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :</p> <p><b>Mesures de la gestion du risque</b></p> <p><b>Santé humaine</b><br/>Gants de protection - résistants aux produits chimiques. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.;</p> <p><b>Environnemental</b><br/>Non nécessaire;<br/>;</p> <p>Les mesures suivantes de la gestion du risque liées à la tâche s'appliquent en plus à celles listées ci-dessus:</p> <p><b>Tâche : Chargement de tonnelets ou divers emballages;</b><br/><b>Santé humaine;</b><br/>Demi-masque respiratoire à air purifié (avec cartouches de gaz/vaporisation, qui peut être combiné avec un filtre à particules) (APF 10);</p> <p><b>Tâche : Nettoyage d'équipement;</b><br/><b>Santé humaine;</b><br/>Vêtements de protection - Tablier;<br/>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br/>Demi-masque respiratoire à air purifié (avec cartouches de gaz/vaporisation, qui peut être combiné avec un filtre à particules) (APF 10);</p> |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>                                      | Ne pas rejeter dans les eaux et les sols agricoles;<br>Incinération par des sociétés spécialisées.;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>3. Prévision de l'exposition</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Prévision de l'exposition</b>                                           | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifiées sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifiées sont mises en place.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives

au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l'importateur officiel de ce produit dans l'Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volumes des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

**3M Suisse: Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur [www.3m.com/ch](http://www.3m.com/ch)**