



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2023, 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.

|                          |            |   |            |
|--------------------------|------------|---|------------|
| <b>Référence FDS:</b>    | 11-5752-8  | <b>Numéro de version:</b>                 | 6.01       |
| <b>Date de révision:</b> | 07/07/2023 | <b>Annule et remplace la version du :</b> | 20/06/2023 |

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 MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

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

3M™ Finesse-it™ Finishing Material [140]

#### Numéros d'identification de produit

GC-8002-5246-9      UU-0111-1270-1

7000034053      7100236898

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

##### - Utilisations identifiées:

Utilisation dans l'industrie automobile.

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

**ADRESSE:** 3M (Suisse) GmbH, Eggstrasse 91, 8803 Rüslikon  
**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.

La classification d'aspiration n'est pas requise sur l'étiquette en raison de la viscosité du produit.

#### CLASSIFICATION:

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition répétée, catégorie 2 - STOT RE 2; H373

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

## 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

### MENTION D'AVERTISSEMENT:

ATTENTION.

### Symboles :

SGH08 (Danger pour la santé) |

### Pictogrammes



### Ingrédients :

| Ingrédient  | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|---|------------|-----------|-------------|
| Hydrocarbures C9-12 N-alcanes, isoalcanes aromatiques cycliques (2-25%) |            | 919-446-0 | 0,5 - 1,5   |

### MENTIONS DE DANGER:

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: Système nerveux.

### MENTIONS DE MISE EN GARDE

#### Prévention:

P260A Ne pas respirer les vapeurs.

3% du mélange consiste en composants de toxicité aigüe par voie orale inconnue.

Contient 1% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est 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] |
|-----------------------------------|-------------------|---------|--|
| Ingrédients non dangereux         | Confidentiel      | 40 - 70 | Substance non classée comme dangereuse                     |
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, | (N° CE) 919-857-5 | < 20    | Liq. Inflamm. 3, H226                                      |

|   |   |           |  |
|---|---|-----------|--|
| isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques<br>(N° d'enregistrement REACH:01-2119463258-33) |   |           | Tox.aspiration 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | (N° CAS) 8042-47-5<br>(N° CE) 232-455-8 | 5 - 15    | Tox.aspiration 1, H304   |
| Hydrocarbures C9-12 N-alcanes,<br>isoalcanes aromatiques cycliques (2-25%)              | (N° CE) 919-446-0                       | 0,5 - 1,5 | Tox. aquatique chronique 2, H411<br>Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox.aspiration 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>STOT RE 1, H372                              |
| Oxyde d'aluminium   | (N° CAS) 1344-28-1<br>(N° CE) 215-691-6 | 1 - 10    | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle   |
| Monoricinoléate d'éthylène glycol   | (N° CAS) 106-17-2<br>(N° CE) 203-369-8  | 1 - 5     | Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox.aquatique chronique 3, H412   |
| Morpholine  | (N° CAS) 110-91-8<br>(N° CE) 203-815-1  | < 0,5     | Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox. aigüe 3, H311<br>Tox. aigüe 4, H332<br>Tox. aigüe 4, H302<br>Corr. cutanée 1B, H314<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Repr. 2, H361f |

Toute entrée dans la colonne Identifiant (s) qui commence par les chiffres 6, 7, 8 ou 9 est un numéro de liste provisoire fourni par l'ECHA en attendant la publication du numéro d'inventaire CE officiel de la substance.

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

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 avec du savon et de l'eau. Si des signes / 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:

Les symptômes et effets les plus importants basés sur la classification CLP comprennent:  
Effets sur les organes cibles. Voir la section 11 pour plus de détails.

### 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:

En cas d'incendie: Utiliser un agent de lutte adapté pour les liquides et les matières inflammables tel qu'un agent chimique sec ou du dioxyde de carbone pour l'extinction.

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

Les conteneurs exposés au feu peuvent accumuler une pression et exploser.

### 5.3. Conseils aux pompiers:

L'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace. Cependant, on peut l'utiliser pour éviter l'échauffement des récipients et surfaces exposés au feu et éviter les ruptures par explosion. Portez un vêtement de protection intégral comprenant : casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque, tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

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

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

Évacuer la zone. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Attention! Un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer des gaz ou vapeurs inflammables, dans la zone de déversement, et brûler ou exploser. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

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

Éviter 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 la zone de déversement avec une mousse extinctrice résistante aux solvants polaires. 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. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus avec de l'eau. 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. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol Éviter 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. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc) Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...) Les vapeurs peuvent se propager sur de longues distances au niveau du sol ou du plancher jusqu'à une source d'ignition et causer un retour de flamme.

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des agents oxydants.

**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: |
|---|------------|------------|---|-------------------------------|
| Morpholine  | 110-91-8   | VME Suisse | VLEP (8h): 4.5 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)  | la peau                       |
| Oxyde d'aluminium   | 1344-28-1  | VME Suisse | VLEP(poussière et /ou fumée respirable)(8 heures):3 mg/m <sup>3</sup> ;VLEP(Fumée et poussière respirable)(8 heures):3 mg/m <sup>3</sup> ;VLEP(poussière respirable Al)(8 heures):3 mg/m <sup>3</sup> ;VLCT(poussière et /ou fumée respirable)(15 minutes):24 mg/m <sup>3</sup> ;VLCT(poussière et /ou fumée respirable)(15 minutes):24 mg/m <sup>3</sup> |                               |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | 8042-47-5  | VME Suisse | TWA(inhalable fraction)(8 heures):5 mg/m <sup>3</sup>   | Foetotoxique Groupe C         |
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 919-857-5  | VME Suisse | VLEP (vapeur) (8 heures) : 350 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm); VLEP (aérosols) (8 heures) : 5 mg/m <sup>3</sup> ; VLCT (vapeur) (15 minutes) : 700 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm)  |                               |

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 |
|-------------------|------------|--------------------|-----------|----------------------------|-----------------------|---------|-------------------------|
| Oxyde d'aluminium | 1344-28-1  | Suisse VBT valeurs | Aluminium | Créatinine dans les urines | c                     | 50 ug/g |                         |

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

Exposition de longue durée: après

**Niveaux dérivés sans effet (DNEL)**

| Ingrédient  | Produit de dégradation | Population | Type d'exposition humaine                                      | DNEL           |
|---|------------------------|------------|--|----------------|
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% |                        | Employé    | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 185 mg/kg bw/d |

|  |  |         |  |                       |
|--|--|---------|--|-----------------------|
| aromatiques  |  |         |  |                       |
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques |  | Employé | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 871 mg/m <sup>3</sup> |

## 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:  
Lunettes de sécurité avec protection latérale.

#### Normes applicables / Standards

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 166.

#### 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. Les gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de polymère stratifié pour améliorer la dextérité. Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

| Matériel        | Épaisseur (mm)             | Temps de pénétration       |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| Polymère laminé | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

#### Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

#### 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. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Etat physique:</b>                         | Liquide   |
| <b>Aspect physique spécifique::</b>           | Crémeux, liquide blanc                          |
| <b>Couleur</b>                                | blanc   |
| <b>Odeur</b>                                  | Petite odeur                                    |
| <b>Valeur de seuil d'odeur</b>                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| <b>Point/intervalle d'ébullition:</b>         | 100 °C  |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>          | Non applicable.                                 |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | 0,8 %   |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | 6 %   |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | 64 °C   |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| <b>pH</b>                                     | 8,4 - 9,2                                       |
| <b>Viscosité cinématique</b>                  | 10 256 mm <sup>2</sup> /s                       |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Totale  |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | Totale [ <i>Conditions:Totale</i> ]             |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| <b>Densité</b>                                | 0,975 - 0,995 g/ml                              |
| <b>Densité relative</b>                       | 0,975 - 0,995 [ <i>Réf. Standard :Eau = 1</i> ] |
| <b>Densité de vapeur relative</b>             | 1 [ <i>Réf. Standard :Air=1</i> ]               |

**9.2. Autres informations:****9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Composés Organiques Volatils</b>  | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Taux d'évaporation:</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Teneur en matières volatiles:</b> | 70 %  |

**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:**

étincelles et / ou flammes  
Chaleur.

**10.5 Matériaux à éviter:**

Métaux alcalins  
Agents oxydants forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux:**

| <u>Substance</u>    | <u>Condition</u> |
|---------------------|------------------|
| Hydrocarbures       | Non spécifié     |
| Monoxyde de carbone | Non spécifié     |
| Dioxyde de carbone  | Non spécifié     |

## 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. La poussière formée pendant la découpe, l'abrasion, le sablage ou l'usinage, peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

#### Contact avec la peau:

Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse.

#### Contact avec les yeux:

La poussière formée par la découpe, le sablage, l'abrasion, ou l'usinage peut causer une irritation des yeux.

#### Ingestion:

Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

#### Autres effets de santé:

#### Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer des effets sur un organe cible:

Neuropathie centrale : les symptômes peuvent inclure irritabilité, affaiblissement de la mémoire, changement de personnalité, troubles du sommeil et une diminution de la concentration.

#### 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 |
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques < 2% | Inhalation - Vapeur | Jugement professionnel | LC50 estimé à 20 - 50 mg/l                       |
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques < 2% | Cutané              | Lapin                  | LD50 > 5 000 mg/kg                               |
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques < 2% | Ingestion           | Rat                    | LD50 > 5 000 mg/kg                               |

|   |  |       |                                     |
|---|--|-------|-------------------------------------|
| Huile minérale blanche (pétrole)  | Cutané   | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg                  |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | Ingestion  | Rat   | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| Oxyde d'aluminium   | Cutané   |       | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Oxyde d'aluminium   | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat   | LC50 > 2,3 mg/l                     |
| Oxyde d'aluminium   | Ingestion  | Rat   | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| Hydrocarbures C9-12 N-alcanes, isoalcanes aromatiques cycliques (2-25%) | Cutané   | Rat   | LD50 > 3 400 mg/kg                  |
| Hydrocarbures C9-12 N-alcanes, isoalcanes aromatiques cycliques (2-25%) | Inhalation -<br>Vapeur (4 heures)                        | Rat   | LC50 > 16,2 mg/l                    |
| Hydrocarbures C9-12 N-alcanes, isoalcanes aromatiques cycliques (2-25%) | Ingestion  | Rat   | LD50 > 15 000 mg/kg                 |
| Morpholine  | Cutané   | Lapin | LD50 500 mg/kg                      |
| Morpholine  | Inhalation -<br>Vapeur                                   | Rat   | LC50 estimé à 10 - 20 mg/l          |
| Morpholine  | Ingestion  | Rat   | LD50 1 680 mg/kg                    |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

### Corrosion / irritation cutanée

| Nom   | Organismes | Valeur                          |
|---|------------|---------------------------------|
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Lapin      | Moyennement irritant            |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Oxyde d'aluminium   | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures C9-12 N-alcanes, isoalcanes aromatiques cycliques (2-25%)   | Lapin      | Irritation minimale.            |
| Morpholine  | Lapin      | Corrosif                        |

### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom   | Organismes | Valeur                          |
|---|------------|---------------------------------|
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Lapin      | Moyennement irritant            |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | Lapin      | Moyennement irritant            |
| Oxyde d'aluminium   | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures C9-12 N-alcanes, isoalcanes aromatiques cycliques (2-25%)   | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Morpholine  | Lapin      | Corrosif                        |

### Sensibilisation de la peau

| Nom   | Organismes    | Valeur        |
|---|---------------|---------------|
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Hydrocarbures C9-12 N-alcanes, isoalcanes aromatiques cycliques (2-25%)   | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Morpholine  | 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       |
|---|----------|--------------|
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | In vitro | Non mutagène |
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | In vivo  | Non mutagène |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | In vitro | Non mutagène |

|                   |          |   |
|-------------------|----------|---|
| Oxyde d'aluminium | In vitro | Non mutagène  |
| Morpholine        | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Morpholine        | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

### Cancérogénicité

| Nom   | Route        | Organismes                         | Valeur          |
|---|--------------|------------------------------------|-----------------|
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Non spécifié | Non disponible                     | Non-cancérogène |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | Cutané       | Souris                             | Non-cancérogène |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | Inhalation   | Multipl<br>es espèces<br>animales. | Non-cancérogène |
| Oxyde d'aluminium   | Inhalation   | Rat                                | Non-cancérogène |
| Morpholine  | Ingestion    | Multipl<br>es espèces<br>animales. | Non-cancérogène |
| Morpholine  | Inhalation   | Rat                                | Non-cancérogène |

### Toxicité pour la reproduction

#### Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

| Nom   | Route        | Valeur   | Organismes            | Test résultat                | Durée d'exposition   |
|---|--------------|--|-----------------------|------------------------------|----------------------|
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                   | NOAEL Non disponible         | 1 génération         |
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                   | NOAEL Non disponible         | 28 jours             |
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                   | NOAEL Non disponible         | Pendant la grossesse |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                   | NOAEL<br>4 350<br>mg/kg/jour | 13 semaines          |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                   | NOAEL<br>4 350<br>mg/kg/jour | 13 semaines          |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                   | NOAEL<br>4 350<br>mg/kg/jour | Pendant la grossesse |
| Morpholine  | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       |                       | NA                           |                      |
| Morpholine  | Ingestion    | Toxique pour la reproduction masculine                   | Composants similaires | NOAEL 60 mg/kg/jour          | 2 génération         |

### Organe(s) cible(s)

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

| Nom   | Route      | Organe(s) cible(s)                    | Valeur                                | Organismes            | Test résultat        | Durée d'exposition |
|---|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Homme et animal       | NOAEL Non disponible |                    |
| Hydrocarbures C9-12 N-alcanes, isoalcanes aromatiques cycliques (2-25%)   | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Composants similaires | NOAEL Pas disponible |                    |
| Hydrocarbures C9-12 N-alcanes, isoalcanes                                 | Ingestion  | Dépression du système nerveux         | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Composants similaires | NOAEL Pas disponible |                    |

|                               |            |                                    |   |                                  |                      |  |
|-------------------------------|------------|------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|--|
| aromatiques cycliques (2-25%) |            | central                            |   | similaires                       |                      |  |
| Morpholine                    | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible |  |

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

| Nom   | Route      | Organe(s) cible(s)                          | Valeur  | Organismes    | Test résultat          | Durée d'exposition         |
|---|------------|---|---|---------------|------------------------|----------------------------|
| Huile minérale blanche (pétrole)                                      | Ingestion  | système hématopoïétique                     | Non-classifié   | Rat           | NOAEL 1 381 mg/kg/jour | 90 jours                   |
| Huile minérale blanche (pétrole)                                      | Ingestion  | Foie   système immunitaire                  | Non-classifié   | Rat           | NOAEL 1 336 mg/kg/jour | 90 jours                   |
| Oxyde d'aluminium   | Inhalation | pneumoconiosis                              | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain        | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle |
| Oxyde d'aluminium   | Inhalation | Fibrose pulmonaire                          | Non-classifié   | Humain        | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle |
| Hydrocarbures C9-12 N-alcane, isoalcane aromatiques cycliques (2-25%) | Inhalation | Système nerveux central                     | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée     | Humain        | NOAEL Pas disponible   | Exposition professionnelle |
| Morpholine  | Cutané     | Foie   Rénale et / ou de la vessie          | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Cochon d'Inde | LOAEL 900 mg/kg/jour   | 13 jours                   |
| Morpholine  | Cutané     | système hématopoïétique                     | Non-classifié   | Cochon d'Inde | NOAEL 900 mg/kg/jour   | 13 jours                   |
| Morpholine  | Inhalation | des yeux                                    | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée     | Humain        | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle |
| Morpholine  | Inhalation | Fibrose pulmonaire                          | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  | Rat           | NOAEL 0,09 mg/l        | 13 semaines                |
| Morpholine  | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie                 | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat           | LOAEL 64 mg/l          | 5 jours                    |
| Morpholine  | Inhalation | Foie  | Non-classifié   | Rat           | LOAEL 64 mg/l          | 5 jours                    |
| Morpholine  | Inhalation | Coeur   Système endocrine                   | Non-classifié   | Rat           | NOAEL 0,9 mg/l         | 13 semaines                |
| Morpholine  | Inhalation | tractus gastro-intestinal   Système nerveux | Non-classifié   | Rat           | NOAEL 0,53 mg/l        | 104 semaines               |
| Morpholine  | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  | Rat           | LOAEL 160 mg/kg/jour   | 30 jours                   |
| Morpholine  | Ingestion  | Foie   Système respiratoire                 | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat           | NOAEL 160 mg/kg/jour   | 30 jours                   |
| Morpholine  | Ingestion  | système hématopoïétique                     | Non-classifié   | Rat           | NOAEL 800 mg/kg/jour   | 30 jours                   |
| Morpholine  | Ingestion  | Système endocrine                           | Non-classifié   | Rat           | NOAEL 323 mg/kg/jour   | 4 semaines                 |

**Danger par aspiration**

| Nom   | Valeur              |
|---|---------------------|
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Risque d'aspiration |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | Risque d'aspiration |
| Hydrocarbures C9-12 N-alcanes, isoalcanes aromatiques cycliques (2-25%)   | Risque d'aspiration |

Contactez 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 |
|---|-----------|---------------------------------------|---|------------|------------------|---------------|
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 919-857-5 | N/A                                   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | N/A           |
| Hydrocarbures C9-12 N-alcanes, isoalcanes aromatiques cycliques (2-25%)   | 919-446-0 | Algues vertes                         | Expérimental  | 72 heures  | EL50             | 4,1 mg/l      |
| Hydrocarbures C9-12 N-alcanes, isoalcanes aromatiques cycliques (2-25%)   | 919-446-0 | Truite arc-en-ciel                    | Expérimental  | 96 heures  | LL50             | 30 mg/l       |
| Hydrocarbures C9-12 N-alcanes, isoalcanes aromatiques cycliques (2-25%)   | 919-446-0 | Puce d'eau                            | Expérimental  | 48 heures  | EL50             | 22 mg/l       |
| Hydrocarbures C9-12 N-alcanes, isoalcanes aromatiques cycliques (2-25%)   | 919-446-0 | Algues vertes                         | Expérimental  | 72 heures  | NOEL             | 0,76 mg/l     |
| Hydrocarbures C9-12 N-alcanes, isoalcanes aromatiques cycliques (2-25%)   | 919-446-0 | Puce d'eau                            | Expérimental  | 21 jours   | EL10             | 0,316 mg/l    |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | 8042-47-5 | Puce d'eau                            | Composant analogue  | 48 heures  | EL50             | >100 mg/l     |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | 8042-47-5 | Crapet Arlequin (Lepomis macrochirus) | Expérimental  | 96 heures  | LL50             | >100 mg/l     |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | 8042-47-5 | Algues vertes                         | Composant analogue  | 72 heures  | NOEL             | 100 mg/l      |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | 8042-47-5 | Puce d'eau                            | Composant analogue  | 21 jours   | NOEL             | >100 mg/l     |
| Oxyde d'aluminium   | 1344-28-1 | Poisson                               | Expérimental  | 96 heures  | LC50             | >100 mg/l     |
| Oxyde d'aluminium   | 1344-28-1 | Algues vertes                         | Expérimental  | 72 heures  | EC50             | >100 mg/l     |

|                                   |           |                    |                    |            |       |             |
|-----------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|------------|-------|-------------|
| Oxyde d'aluminium                 | 1344-28-1 | Puce d'eau         | Expérimental       | 48 heures  | LC50  | >100 mg/l   |
| Oxyde d'aluminium                 | 1344-28-1 | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures  | NOEC  | >100 mg/l   |
| Monoricinoléate d'éthylène glycol | 106-17-2  | Algues vertes      | Composant analogue | 72 heures  | EC50  | 0,76 mg/l   |
| Monoricinoléate d'éthylène glycol | 106-17-2  | Puce d'eau         | Composant analogue | 48 heures  | EC50  | 1,8 mg/l    |
| Monoricinoléate d'éthylène glycol | 106-17-2  | Algues vertes      | Composant analogue | 72 heures  | NOEC  | 0,25 mg/l   |
| Morpholine                        | 110-91-8  | Boue activée       | Expérimental       | 30 minutes | EC20  | >1 000 mg/l |
| Morpholine                        | 110-91-8  | Poisson            | Expérimental       | 96 heures  | LC50  | 100 mg/l    |
| Morpholine                        | 110-91-8  | Algues vertes      | Expérimental       | 96 heures  | ErC50 | 28 mg/l     |
| Morpholine                        | 110-91-8  | Truite arc-en-ciel | Expérimental       | 96 heures  | LC50  | 180 mg/l    |
| Morpholine                        | 110-91-8  | Puce d'eau         | Expérimental       | 48 heures  | EC50  | 45 mg/l     |
| Morpholine                        | 110-91-8  | Algues vertes      | Expérimental       | 96 heures  | NOEC  | 10 mg/l     |
| Morpholine                        | 110-91-8  | Puce d'eau         | Expérimental       | 21 jours   | NOEC  | 5 mg/l      |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel  | N° CAS    | Type de test                             | Durée    | Type d'étude                   | Test résultat   | Protocole                               |
|---|-----------|--|----------|--------------------------------|---|---|
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 919-857-5 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                            | N/A   | N/A                                     |
| Hydrocarbures C9-12 N-alcanes, isoalcanes aromatiques cycliques (2-25%)   | 919-446-0 | Composant analogue<br>Biodégradation     | 28 jours | Demande biologique en oxygène  | 74.7 %BOD/ThOD  | OECD 301F - Manometric Respiro          |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | 8042-47-5 | Expérimental<br>Biodégradation           | 28 jours | évolution dioxyde de carbone   | 0 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO   | OCDE 301B - Mod. CO2                    |
| Oxyde d'aluminium   | 1344-28-1 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                            | N/A   | N/A                                     |
| Monoricinoléate d'éthylène glycol   | 106-17-2  | Composant analogue<br>Biodégradation     | 28 jours | évolution dioxyde de carbone   | 100 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2                    |
| Morpholine  | 110-91-8  | Expérimental<br>Biodégradation           | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 93 % Suppression de carbone organique dissous COD                                 | OCDE 301E - Screening modifié de l'OCDE |
| Morpholine  | 110-91-8  | Expérimental<br>Biodégradation           | 31 jours | Déplétion du carbone organique | 98 % Suppression de carbone organique dissous COD                                 | Test OCDE 302B Zahn-Wellens/EVPA        |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

| Matériel   | CAS N°    | Type de test  | Durée    | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole                      |
|--|-----------|---|----------|---|---------------|--------------------------------|
| Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 919-857-5 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A           | N/A                            |
| Hydrocarbures C9-12 N-alcane, isoalcanes aromatiques cycliques (2-25%)   | 919-446-0 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A           | N/A                            |
| Huile minérale blanche (pétrole)   | 8042-47-5 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A           | N/A                            |
| Oxyde d'aluminium  | 1344-28-1 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A           | N/A                            |
| Monoricinoléate d'éthylène glycol  | 106-17-2  | Modèle Bioconcentratie  |          | Facteur de bioaccumulation                | 10            | Catalogic™                     |
| Monoricinoléate d'éthylène glycol  | 106-17-2  | Modèle Bioconcentratie  |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 5.9           | Episuite™                      |
| Morpholine   | 110-91-8  | Expérimental BCF - Poisson                                      | 42 jours | Facteur de bioaccumulation                | <2.8          | OECD305-Bioconcentration       |
| Morpholine   | 110-91-8  | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -2.55         | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

| Matériel                          | CAS N°   | Type de test                | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|-----------------------------------|----------|-----------------------------|--------------|---------------|-----------|
| Monoricinoléate d'éthylène glycol | 106-17-2 | Modèle Mobilité dans le sol | Koc          | 590 l/kg      | Episuite™ |

**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.

Incinérer dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Éliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. 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)

08 01 11\* Déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereux.  
12 01 09\* Emulsions et solutions d'usinage sans halogènes.

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 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 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 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 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 pour l'utilisateur</b>                         | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux 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. |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|

Veillez 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  
Morpholine

Numéro CAS  
110-91-8

Classification  
Gr.3: non classifié

Réglementation  
Centre International de  
Recherche sur le  
Cancer (CIRC)

#### Statut des inventaires

Contactez 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

| Substances dangereuses | Identifiant(s) | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de |                               |
|------------------------|----------------|--|-------------------------------|
|                        |                | Exigences de niveau inférieur                      | Exigences de niveau supérieur |
| Morpholine             | 110-91-8       | 10   | 50                            |

#### Règlement (EU) No 649/2012

Aucun produit chimique répertorié

**COV-Ordonnance:** Soumis à taxe: 27%

## 16. AUTRES INFORMATIONS

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

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.            |
| H226   | Liquide et vapeurs inflammables.  |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H304   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H311   | Toxique par contact cutané.   |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.               |
| H318   | Provoque des lésions oculaires graves.  |
| H332   | Nocif par inhalation.   |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges   |
| H361f  | Susceptible de nuire à la fertilité.  |

|      |   |
|------|---|
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                    |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: Système nerveux. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H411 | 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 1: désignation commerciale du produit. - L'information a été modifiée.

**Annexe**

|  |  |
|--|--|
| <b>Titre</b>   |  |
| <b>Identification de la substance</b>                                      | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques; EC No. 919-857-5;   |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>  | Formulation  |
| <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>ERC 02 -Formulation dans un mélange   |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Conditions pour faire le mélange (systèmes ouverts) Transfert de substance / mélange avec des contrôles d'ingénierie dédiés.   |
| <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>Présume l'utilisation à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail (par employé): 8 heures / jour;                               |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Non nécessaire;<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire;                        |
| <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 identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Titre</b>                          |   |
| <b>Identification de la substance</b> | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques; EC No. 919-857-5;  |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>   | Utilisation industrielle des revêtements  |
| <b>étape du cycle de vie</b>          | Utiliser dans des sites industriels   |
| <b>activités participatives</b>       | PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>ERC 04 -Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) |

|  |  |
|--|--|
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Application avec une lingette  |
| <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>Présume l'utilisation a plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail (par employé): 8 heures / jour;                               |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Non nécessaire;<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire;                        |
| <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 identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. |

|  |  |
|--|--|
| <b>Titre</b>   |  |
| <b>Identification de la substance</b>                                      | Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques;<br>EC No. 919-857-5;  |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>  | Utilisation professionnelle des revêtements  |
| <b>étape du cycle de vie</b>   | Pour usage professionnel/industriel uniquement   |
| <b>activités participatives</b>  | PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>ERC 08a -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)  |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Application avec une lingette  |
| <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>Présume l'utilisation a plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail (par employé): 8 heures / jour;                               |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Non nécessaire;<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire;                        |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>                                      | Ne pas rejeter dans les eaux et les sols agricoles;  |
| <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 identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié 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 volume des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

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