



## Fiche de données de sécurité

Copyright,2022, 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>    | 18-1830-1  | <b>Numéro de version:</b>                 | 37.05      |
| <b>Date de révision:</b> | 23/12/2022 | <b>Annule et remplace la version du :</b> | 28/06/2021 |

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

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

3M (TM) 09308 LIQUIDE DE DEPOLISSAGE ET RACCORD

#### Numéros d'identification de produit

UU-0063-8414-1

7100095763

#### 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 Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem  
**Téléphone:** +32 (0)2 722 51 11  
**E-mail:** bnl-productsafety@mmm.com  
**Site internet** <http://www.3m.com/be>

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

+ 32 (0)2 722 54 23, hors d'heures d'ouvertures + 32 (0)2 722 5111, ou Centre Antipoisons + 32 (0)70 245 245

### 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:

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

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 :**

SGH07 (Point d'exclamation)

**Pictogrammes****MENTIONS DE DANGER:**

H319 Provoque une sévère irritation des yeux

**MENTIONS DE MISE EN GARDE****Intervention ::**

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

4% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par voie orale inconnue.

4% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par voie cutanée inconnue.

Contient 4% 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]                                    |
|--|--|---------|---|
| Eau  | Mélange  | 60 - 90 | Substance non classée comme dangereuse  |
| Pumice   | (N° CAS) 1332-09-8                               | 10 - 30 | Substance non classée comme dangereuse  |
| MATÉRIEL PROPRIÉTÉ INCONNU                           | Mélange  | <= 1,5  | Substance non classée comme dangereuse  |
| Mélange d'agents tensio-actifs                       | Mélange  | 1 - 5   | Substance non classée comme dangereuse  |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | (N° CE) 918-167-1<br>(N° REACH) 01-2119472146-39 | 1 - 5   | Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox. aquatique chronique 4, H413<br>Tox.aspiration 1, H304<br>EUH066 |

**3M (TM) 09308 LIQUIDE DE DEPOLISSAGE ET RACCORD**

|                         |  |           |   |
|-------------------------|--|-----------|---|
| Morpholine              | (N° CAS) 110-91-8<br>(N° CE) 203-815-1                               | 0,1 - 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 |
| Surfactant              | Confidentiel   | 1 - 5     | Substance non classée comme dangereuse  |
| Propan-1-ol             | (N° CAS) 71-23-8<br>(N° CE) 200-746-9<br>(N° REACH) 01-2119486761-29 | 1 - 5     | Liq. inflam. 2, H225<br>Lésions oculaires 1, H318<br>STOT SE 3, H336  |
| Isotridécanol, éthoxylé | (N° CAS) 69011-36-5<br>(N° CE) 500-241-6                             | 0,1 - 0,5 | Tox. aigüe 4, H302<br>Lésions oculaires 1, H318   |

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.

**Limites de concentration spécifique**

| Ingrédient              | Identifiant(s)                           | Limites de concentration spécifique   |
|-------------------------|--|---|
| Isotridécanol, éthoxylé | (N° CAS) 69011-36-5<br>(N° CE) 500-241-6 | (C >= 10%) Lésions oculaires 1, H318<br>(5% =< C < 10%) Irr. des yeux 2, H319 |

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:**

En cas d'exposition, laver à l'eau et au savon. Si des signes/symptômes apparaissent, 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:

En cas d'incendie: Utiliser un agent d'extinction adapté pour le matériel combustible tel que l'eau ou mousse.

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

Aucun inhérent à ce produit

### Décomposition dangereuse ou sous-produits

| <u>Substance</u>    | <u>Condition</u>       |
|---------------------|------------------------|
| Monoxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Dioxyde de carbone  | Pendant la combustion. |

### 5.3. Conseils aux pompiers:

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. 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. Consulter les précautions d'autres sections.

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

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions.

### 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 un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. 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. Tenir hors de portée des enfants. Eviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc)

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

Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des agents oxydants. Stocker à l'écart de produits alimentaires ou pharmaceutiques.

### 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   | OELs Belgique | VLEP (8h): 4.5 mg/m <sup>3</sup> (2 ppm)   | la peau                       |
| Propan-1-ol | 71-23-8    | OELs Belgique | VLEP (8h): 250 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm) |                               |

OELs Belgique : Belgique. Exposure Limit Values.

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

**Les procédures de surveillance recommandées:** Les informations sur les procédures de surveillance recommandées peuvent être obtenues auprès du Centre de connaissance belge sur le bien-être au travail (BeSWIC).

**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:**

Aucun requis.

**Protection de la peau/la main**

Pas de gants de protection chimique sont requises

**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

**9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:**

|   |   |
|---|---|
| <b>Etat physique:</b>                         | Liquide                                     |
| <b>Aspect physique spécifique::</b>           | Liquide thixotropique.                      |
| <b>Couleur</b>                                | Gris  |
| <b>Odeur</b>                                  | solvant                                     |
| <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>         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

|   |   |
|---|---|
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>          | Non applicable.                             |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <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>                                     | 9,1 - 9,6 /                                 |
| <b>Viscosité cinématique</b>                  | 33 333 mm <sup>2</sup> /s                   |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Nulle                                       |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</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>                                | 0,09 g/ml - 0,13 g/ml                       |
| <b>Densité relative</b>                       | 0,09 - 0,13 [Réf. Standard :Eau = 1]        |
| <b>Densité de vapeur relative</b>             | <i>Pas de données de tests disponibles.</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> |

## 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:

Conditions de température et de cisaillement élevées.  
étincelles et / ou flammes

### 10.5 Matériaux à éviter:

Métaux alcalins  
Acides forts  
Agents oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|------------------|------------------|
| 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:**

Une irritation significative de la peau est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

**Contact avec les yeux:**

Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

**Ingestion:**

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

**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  | Cutané  |                        | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Produit  | Inhalation - Vapeur (4 h)                       |                        | Pas de données disponibles. Calculé. 50 mg/l     |
| Produit  | Ingestion                                       |                        | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Pumice   | Cutané  | Lapin                  | LD50 > 5 000 mg/kg                               |
| Pumice   | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat                    | LC50 > 0,691 mg/l                                |
| Pumice   | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 > 5 110 mg/kg                               |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Inhalation - Vapeur                             | Jugement professionnel | LC50 estimé à 20 - 50 mg/l                       |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Cutané  | Lapin                  | LD50 > 5 000 mg/kg                               |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 > 5 000 mg/kg                               |
| Surfactant   | Cutané  | Non disponible         | LD50 > 5 000 mg/kg                               |
| Surfactant   | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat                    | LC50 > 5,1 mg/l                                  |
| Surfactant   | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 20 000 mg/kg                                |
| Propan-1-ol  | Cutané  | Lapin                  | LD50 4 000 mg/kg                                 |
| Propan-1-ol  | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat                    | LC50 > 34 mg/l                                   |
| Propan-1-ol  | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg                |
| Morpholine   | Cutané  | Lapin                  | LD50 310 mg/kg                                   |
| Morpholine   | Inhalation - Vapeur                             | Rat                    | LC50 estimé à 10 - 20 mg/l                       |

**3M (TM) 09308 LIQUIDE DE DEPOLISSAGE ET RACCORD**

|                         |           |     |                  |
|-------------------------|-----------|-----|------------------|
| Morpholine              | Ingestion | Rat | LD50 1 050 mg/kg |
| Isotridécanol, éthoxylé | Ingestion | Rat | LD50 1 350 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom  | Organismes                | Valeur                          |
|--|---------------------------|---------------------------------|
| Pumice   | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| Surfactant   | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Propan-1-ol  | Lapin                     | Irritation minimale.            |
| Morpholine   | Classification officielle | Corrosif                        |
| Isotridécanol, éthoxylé                              | Lapin                     | Moyennement irritant            |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom  | Organismes | Valeur                          |
|--|------------|---------------------------------|
| Pumice   | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Lapin      | Moyennement irritant            |
| Surfactant   | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Propan-1-ol  | Lapin      | Irritant sévère                 |
| Morpholine   | Lapin      | Corrosif                        |
| Isotridécanol, éthoxylé                              | Lapin      | Corrosif                        |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom  | Organismes      | Valeur        |
|--|-----------------|---------------|
| Pumice   | Homme et animal | Non-classifié |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Cochon d'Inde   | Non-classifié |
| Surfactant   | Cochon d'Inde   | Non-classifié |
| Propan-1-ol  | Cochon d'Inde   | Non-classifié |
| Morpholine   | Cochon d'Inde   | Non-classifié |
| Isotridécanol, éthoxylé                              | Humain          | 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  |
|--|----------|---|
| Pumice   | In vitro | Non mutagène  |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | In vitro | Non mutagène  |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | In vivo  | Non mutagène  |
| Surfactant   | In vitro | Non mutagène  |
| Propan-1-ol  | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 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  |
|--|--------------|------------------------------------|---|
| Pumice   | Non spécifié | Souris                             | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Non spécifié | Non disponible                     | Non-cancérogène   |
| Surfactant   | Ingestion    | Rat                                | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Propan-1-ol  | Ingestion    | Rat                                | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 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                           |
|--|--------------|--|------------|------------------------|--|
| Pumice   | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 509 mg/kg/jour   | 1 génération                                 |
| Pumice   | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 497 mg/kg/jour   | 1 génération                                 |
| Pumice   | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 1 350 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse                       |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL Non disponible   | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL Non disponible   | 28 jours                                     |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL Non disponible   | Pendant la grossesse                         |
| Surfactant   | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 6 666 mg/kg/jour | 3 génération                                 |
| Surfactant   | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 6 666 mg/kg/jour | 3 génération                                 |
| Surfactant   | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 5 000 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse                       |
| Propan-1-ol  | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 8,6 mg/l         | 6 semaines                                   |
| Propan-1-ol  | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 8,6 mg/l         | Pendant la grossesse                         |

**Organe(s) cible(s)****Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique**

| Nom         | Route      | Organe(s) cible(s)                    | Valeur   | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition |
|-------------|------------|---------------------------------------|--|------------|----------------------|--------------------|
| Propan-1-ol | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                          | Souris     | NOAEL 5 mg/l         | 4 heures           |
| Propan-1-ol | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont | Souris     | NOAEL Non disponible |                    |

|             |            |                                       |   |                        |                      |  |
|-------------|------------|---------------------------------------|---|------------------------|----------------------|--|
|             |            |                                       | pas suffisantes pour justifier une classification.  |                        |                      |  |
| Propan-1-ol | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible |  |
| Morpholine  | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |                        | NOAEL Non disponible |  |

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

| Nom         | Route      | Organe(s) cible(s)  | Valeur  | Organismes    | Test résultat          | Durée d'exposition         |
|-------------|------------|---|---|---------------|------------------------|----------------------------|
| Pumice      | Inhalation | Système respiratoire   silicose   | Non-classifié   | Humain        | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle |
| Surfactant  | Ingestion  | Coeur   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   Système nerveux   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire | Non-classifié   | Rat           | NOAEL 4 132 mg/kg/jour | 90 jours                   |
| Propan-1-ol | Ingestion  | système hématopoïétique   | Non-classifié   | Rat           | NOAEL 70 mg/kg/jour    | 83 semaines                |
| Propan-1-ol | Ingestion  | Foie  | Non-classifié   | Rat           | LOAEL 70 mg/kg/jour    | 83 semaines                |
| 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 | Système respiratoire  | 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 | Foie   Rénale et / ou de la vessie  | 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, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | 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.

**12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

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 |
|--|------------|--------------------|---|------------|------------------|---------------|
| Pumice   | 1332-09-8  | N/A                | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | N/A           |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | 918-167-1  | Algues vertes      | Estimé  | 72 heures  | EL50             | >1 000 mg/l   |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | 918-167-1  | Truite arc-en-ciel | Estimé  | 96 heures  | LL50             | >1 000 mg/l   |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | 918-167-1  | Puce d'eau         | Estimé  | 48 heures  | EL50             | >1 000 mg/l   |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | 918-167-1  | Algues vertes      | Estimé  | 72 heures  | NOEL             | 1 000 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        |
| Isotridécanol, éthoxylé                              | 69011-36-5 | Bactéries          | Estimé  | 17 heures  | EC10             | >10 000 mg/l  |
| Isotridécanol, éthoxylé                              | 69011-36-5 | N/A                | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | NA            |
| Propan-1-ol  | 71-23-8    | Boue activée       | Expérimental  | 3 heures   | IC50             | >1 000 mg/l   |

**3M (TM) 09308 LIQUIDE DE DEPOLISSAGE ET RACCORD**

|             |              |                                     |                    |           |      |              |
|-------------|--------------|-------------------------------------|--------------------|-----------|------|--------------|
| Propan-1-ol | 71-23-8      | Algues ou autres plantes aquatiques | Expérimental       | 96 heures | EC50 | 4 480 mg/l   |
| Propan-1-ol | 71-23-8      | Vairon de Fathead                   | Expérimental       | 96 heures | LC50 | 4 555 mg/l   |
| Propan-1-ol | 71-23-8      | Poisson                             | Expérimental       | 96 heures | LC50 | 3 000 mg/l   |
| Propan-1-ol | 71-23-8      | Puce d'eau                          | Expérimental       | 48 heures | EC50 | 3 642 mg/l   |
| Propan-1-ol | 71-23-8      | Puce d'eau                          | Expérimental       | 21 jours  | NOEC | 100 mg/l     |
| Surfactant  | Confidentiel | Copepod                             | Composant analogue | 48 heures | LL50 | >10 000 mg/l |
| Surfactant  | Confidentiel | Algues vertes                       | Composant analogue | 72 heures | EL50 | 58,84 mg/l   |
| Surfactant  | Confidentiel | Poisson zèbre                       | Composant analogue | 96 heures | LC50 | >100 mg/l    |
| Surfactant  | Confidentiel | Algues vertes                       | Composant analogue | 72 heures | EC10 | 19,05 mg/l   |
| Surfactant  | Confidentiel | Puce d'eau                          | Composant analogue | 21 jours  | NOEL | 10 mg/l      |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Matériel   | N° CAS       | Type de test                             | Durée    | Type d'étude                   | Test résultat  | Protocole   |
|--|--------------|--|----------|--------------------------------|--|---|
| Pumice   | 1332-09-8    | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A   |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | 918-167-1    | Estimé Biodégradation                    | 28 jours | Demande biologique en oxygène  | 31.3 %BOD/ThOD   |   |
| Morpholine   | 110-91-8     | Expérimental Biodégradation              | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 93 %<br>Suppression de carbone organique dissous COD                             | OCDE 301E - Screening modifié de l'OCDE             |
| Morpholine   | 110-91-8     | Expérimental Biodégradation              | 31 jours | Déplétion du carbone organique | 98 %<br>Suppression de carbone organique dissous COD                             | Test OCDE 302B Zahn-Wellens/EVPA                    |
| Isotridécanol, éthoxylé                              | 69011-36-5   | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A   |
| Propan-1-ol  | 71-23-8      | Expérimental Biodégradation              | 20 jours | Demande biologique en oxygène  | 73 %BOD/ThOD   | OCDE 301D   |
| Surfactant   | Confidentiel | Expérimental Biodégradation              | 28 jours | évolution dioxyde de carbone   | 61 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | ISO 14593 Carbone inorganique dans l'espace de tête |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

| Matériel                | CAS N°    | Type de test  | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|-------------------------|-----------|---|-------|--------------|---------------|-----------|
| Pumice                  | 1332-09-8 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A          | N/A           | N/A       |
| Hydrocarbures, C11-C12, | 918-167-1 | Estimé BCF -  |       | Facteur de   | 2500          |           |

**3M (TM) 09308 LIQUIDE DE DEPOLISSAGE ET RACCORD**

|                              |              |   |           |   |       |                                 |
|------------------------------|--------------|---|-----------|---|-------|---------------------------------|
| isoalcanes, < 2% aromatiques |              | Poisson   |           | bioaccumulation                           |       |                                 |
| 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 flask mtd |
| Isotridécanol, éthoxylé      | 69011-36-5   | Laboratoire BCF - Poisson                                       | 72 heures | Facteur de bioaccumulation                | 232.5 |                                 |
| Propan-1-ol                  | 71-23-8      | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.2   |                                 |
| Surfactant                   | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A                                       | N/A   | N/A                             |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

Pas de donnée de test disponible

**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.

Avant l'élimination, consulter toutes les autorités et règlements applicables pour assurer la bonne classification. 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 contenants vides et propres peuvent être disposés comme des déchets non-dangereux. Consultez votre réglementation spécifique et les fournisseurs de services afin de déterminer les options disponibles et les exigences.

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)**

12 01 09\* Emulsions et solutions d'usage sans halogènes.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Non classé dangereux pour le transport

|  | <b>Transport routier (ADR)</b>   | <b>Transport aérien (IATA)</b>   | <b>Transport maritime (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>                         | 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 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.   |

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

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                            |
| Propan-1-ol            | 71-23-8        | 10   | 50                            |

**Règlement (EU) No 649/2012**

Aucun produit chimique répertorié

**15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange. Des évaluations de la sécurité chimique pour les substances contenues peuvent avoir été effectuées par les déclarants des substances conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006, tel que modifié.

**16. AUTRES INFORMATIONS****Liste des codes des mentions de dangers H**

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.            |
| H225   | Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| 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.  |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux   |
| H332   | Nocif par inhalation.   |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges   |
| H413   | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.                        |

**Raison de la révision:**

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

Section 4: Premiers soins après contact avec la peau (Information) - L'information a été modifiée.

Section 09: Informations sur la viscosité cinématique - L'information a été modifiée.

Section 11: Toxicité aiguë (Tableau) - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été ajoutée.

Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été supprimée.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - 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 14 Coefficient multiplicateur - Titre principal - L'information a été supprimée.

Section 14 Coefficient multiplicateur - Données réglementaires - L'information a été supprimée.

Section 14 Catégorie de transport - Titre principal - L'information a été supprimée.

Section 14 Catégorie de transport - Données réglementaires - L'information a été supprimée.

Section 14 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI - Titre principal - L'information a été modifiée.

Section 14 code tunnel – Titre principal - L'information a été supprimée.

Section 14 Code tunnel – Données réglementaires - L'information a été supprimée.

Section 14 Numéro ONU - L'information a été modifiée.

Section 15 : Texte de la substance Seveso - L'information a été ajoutée.

Section 2: Pas d'information disponibles concernant PBT/vPvB (Avertissement) - L'information a été ajoutée.

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.

**Les FDS de 3M Belgique sont disponibles sur <http://www.3m.com/be>**