



## 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>    | 34-4961-8  | <b>Numéro de version:</b>                 | 5.00       |
| <b>Date de révision:</b> | 13/10/2023 | <b>Annule et remplace la version du :</b> | 30/11/2022 |

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™ Finesse-it™ Final Finish [105]

#### Numéros d'identification de produit

60-4402-4234-9      60-4402-4235-6

7100075470      7100075516

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

##### - Utilisations identifiées:

Produit abrasif

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

**ADRESSE:** 3M France 1 PARVIS DE L'INNOVATION CS 20203 95006 CERGY PONTOISE CEDEX  
**Téléphone:** 01 30 31 61 61  
**E-mail:** tfr@mmm.com  
**Site internet** <http://3m.quickfds.com>

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

#### CLASSIFICATION:

Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008, tel que modifié, relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges.

#### 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Ne s'applique pas.

#### AUTRES INFORMATIONS:

##### Dangers supplémentaires (statements):

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.   |
| EUH210 | La fiche de données de sécurité est disponible sur demande.  |
| EUH208 | Contient 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one.   Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique. Peut produire une réaction allergique. |

#### 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  | (N° CAS) 7732-18-5<br>(N° CE) 231-791-2          | 45 - 60   | Substance non classée comme dangereuse   |
| Oxyde d'aluminium (non fibreux)  | (N° CAS) 1344-28-1<br>(N° CE) 215-691-6          | 10 - 20   | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle   |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques                       | (N° CE) 918-167-1                                | < 15      | Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox. aquatique chronique 4, H413<br>Tox.aspiration 1, H304<br>EUH066  |
| Glycérol   | (N° CAS) 56-81-5<br>(N° CE) 200-289-5            | 5 - 15    | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle   |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | (N° CE) 926-141-6<br>(N° REACH) 01-2119456620-43 | < 10      | Tox.aspiration 1, H304<br>EUH066   |
| Huile minérale blanche (pétrole)   | (N° CAS) 8042-47-5<br>(N° CE) 232-455-8          | 1 - 5     | Tox.aspiration 1, H304   |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one   | (N° CAS) 2634-33-5<br>(N° CE) 220-120-9          | < 0,03    | Tox. aigüe 4, H302<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits           | (N° CE) 701-048-1                                | 0,1 - 0,2 | Skin Sens. 1B, H317  |

|  |  |           |  |
|--|--|-----------|--|
| d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléïque |  |           |  |
| Morpholine   | (N° CAS) 110-91-8<br>(N° CE) 203-815-1 | 0,1 - 0,8 | 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.

#### Limites de concentration spécifique

| Ingrédient                   | Identifiant(s)                          | Limites de concentration spécifique |
|------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | (N° CAS) 2634-33-5<br>(N° CE) 220-120-9 | (C >= 0.05%) Sens. cutanée 1, H317  |

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:

En cas d'exposition, rincer les yeux à grande eau. Retirez les lentilles de contact si cela est facile à faire. Continuez à rincer. Si des signes/symptômes apparaissent, 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:  
Toxique par contact pour les yeux

### 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

### 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 déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. 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:

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:

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols. 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,...)

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

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  | VLEPs France | VLEP contraignante (8 heures):<br>36 mg/m <sup>3</sup> (10 ppm); VLCT<br>contraignante (15 minutes): 72<br>mg/m <sup>3</sup> (20 ppm). |
| Oxyde d'aluminium (non fibreux) | 1344-28-1 | VLEPs France | VLEP (8 heures): 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Glycérol                        | 56-81-5   | VLEPs France | VLEP (en aérosol) (8<br>heures): 10 mg/m <sup>3</sup> .  |

VLEPs France : France. Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS, ED 984)  
VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

### Valeurs limites biologiques

Il n'existe pas de limites biologiques pour les composants listés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

**Les procédures de surveillance recommandées:** Les informations sur les procédures de surveillance recommandées peuvent être obtenues auprès de l'Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS).

## 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

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

Lorsqu'un contact accidentel peut survenir, d'autre(s) type(s) des gants peut être utilisé. En cas de contact avec les gants, retirez-les immédiatement et remplacez-les par une paire de gants neufs. En cas de contact accidentel, des gants en matériau(x) suivant(s) peuvent être utilisés: Caoutchouc nitrile.

#### 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:

Masque complet respiratoire 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 136 : Filtre types A & P

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Etat physique:</b>                         | Liquide                                     |
| <b>Couleur</b>                                | Gris  |
| <b>Odeur</b>                                  | Légère de 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>         | Environ 100 °C                              |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>          | Non applicable.                             |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | Point d'éclair > 93°C                       |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>pH</b>                                     | 8,3 - 8,7                                   |
| <b>Viscosité cinématique</b>                  | 14 451 mm <sup>2</sup> /s                   |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Négligeable                                 |
| <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>                                | 1 - 1,1 kg/l                                |
| <b>Densité relative</b>                       | 1,014 - 1,062 [Réf. Standard :Eau = 1]      |
| <b>Densité de vapeur relative</b>             | 1 [Réf. Standard :Air=1]                    |

### 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>           | 1 [Réf. Standard :éther = 1]                       |
| <b>Masse moléculaire:</b>            | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>        |
| <b>Teneur en matières volatiles:</b> | 75,6 % en poids [Conditions:Calcul incluant l'eau] |

## 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:

Non applicable

### 10.5 Matériaux à éviter:

Agents oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

**Substance**

Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone

**Condition**

Non spécifié  
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, étournelements, douleur nasale et maux de gorge.

**Contact avec la peau:**

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

**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. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

**Autres effets de santé:****Toxicité pour la reproduction / le développement**

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

**Données toxicologiques**

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

**Toxicité aiguë**

| Nom  | Route   | Organismes | Valeur  |
|--|---|------------|---|
| Produit  | Inhalation - Vapeur(4 h)                        |            | Pas de données disponibles. Calculé.50 mg/l     |
| Produit  | Ingestion                                       |            | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Oxyde d'aluminium (non fibreux)                      | Cutané  |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Oxyde d'aluminium (non fibreux)                      | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat        | LC50 > 2,3 mg/l                                 |
| Oxyde d'aluminium (non fibreux)                      | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Inhalation -                                    | Jugement   | LC50 estimé à 20 - 50 mg/l                      |

|   | Vapeur              | professionnel                    |                                     |
|---|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 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                  |
| Glycérol  | Cutané              | Lapin                            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Glycérol  | Ingestion           | Rat                              | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques  | Inhalation - Vapeur | Jugement professionnel           | LC50 estimé à 20 - 50 mg/l          |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques  | Cutané              | Lapin                            | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques  | 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                  |
| Morpholine  | Cutané              | Lapin                            | LD50 500 mg/kg                      |
| Morpholine  | Inhalation - Vapeur | Rat                              | LC50 estimé à 10 - 20 mg/l          |
| Morpholine  | Ingestion           | Rat                              | LD50 1 680 mg/kg                    |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | Ingestion           | Rat                              | LD50 > 5 385 mg/kg                  |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | Cutané              | Risques pour la santé similaires | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | Cutané              | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg                  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | Ingestion           | Rat                              | LD50 454 mg/kg                      |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

#### Corrosion / irritation cutanée

| Nom   | Organismes | Valeur                          |
|---|------------|---------------------------------|
| Oxyde d'aluminium (non fibreux)   | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques  | Lapin      | Moyennement irritant            |
| Glycérol  | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques  | Lapin      | Irritation minimale.            |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Morpholine  | Lapin      | Corrosif                        |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | Lapin      | Aucune irritation significative |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | Lapin      | Aucune irritation significative |

#### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom   | Organismes | Valeur                          |
|---|------------|---------------------------------|
| Oxyde d'aluminium (non fibreux)   | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques  | Lapin      | Moyennement irritant            |
| Glycérol  | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques  | Lapin      | Moyennement irritant            |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | Lapin      | Moyennement irritant            |
| Morpholine  | Lapin      | Corrosif                        |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | Lapin      | Aucune irritation significative |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | Lapin      | Corrosif                        |

#### Sensibilisation de la peau

| Nom  | Organismes    | Valeur        |
|--|---------------|---------------|
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Glycérol   | Cochon        | Non-classifié |



|   | d'Inde        |               |
|---|---------------|---------------|
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques  | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Morpholine  | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | Souris        | Sensibilisant |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | Cochon d'Inde | Sensibilisant |

### 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  |
|---|----------|---|
| Oxyde d'aluminium (non fibreux)   | In vitro | Non mutagène  |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques  | In vitro | Non mutagène  |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques  | In vivo  | Non mutagène  |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques  | In vitro | Non mutagène  |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques  | In vivo  | Non mutagène  |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | 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. |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | In vitro | Non mutagène  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | In vivo  | Non mutagène  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

### Cancérogénicité

| Nom  | Route        | Organismes                      | Valeur  |
|--|--------------|---------------------------------|---|
| Oxyde d'aluminium (non fibreux)  | Inhalation   | Rat                             | Non-cancérogène   |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques                       | Non spécifié | Non disponible                  | Non-cancérogène   |
| Glycérol   | Ingestion    | Souris                          | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Hydrocarbures, C11-C14, 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 animales. | Non-cancérogène   |
| Morpholine   | Ingestion    | Multipl<br>es espèces animales. | Non-cancérogène   |
| Morpholine   | Inhalation   | Rat                             | Non-cancérogène   |

### Toxicité pour la reproduction

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

| Nom | Route | Valeur | Organis | Test résultat | Durée |
|-----|-------|--------|---------|---------------|-------|
|-----|-------|--------|---------|---------------|-------|

|   |              |  | mes                   |                        | d'exposition                                 |
|---|--------------|--|-----------------------|------------------------|--|
| 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                         |
| Glycérol  | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                   | NOAEL 2 000 mg/kg/jour | 2 génération                                 |
| Glycérol  | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                   | NOAEL 2 000 mg/kg/jour | 2 génération                                 |
| Glycérol  | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                   | NOAEL 2 000 mg/kg/jour | 2 génération                                 |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques  | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                   | NOAEL Non disponible   | 1 génération                                 |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques  | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                   | NOAEL Non disponible   | 1 génération                                 |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques  | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                   | NOAEL Non disponible   | 1 génération                                 |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                   | NOAEL 4 350 mg/kg/jour | 13 semaines                                  |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                   | NOAEL 4 350 mg/kg/jour | 13 semaines                                  |
| Huile minérale blanche (pétrole)  | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                   | NOAEL 4 350 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                                 |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                   | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation             |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                   | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 28 jours                                     |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                   | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Gestation information lactation              |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                   | NOAEL 112 mg/kg/jour   | 2 génération                                 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                   | NOAEL 112 mg/kg/jour   | 2 génération                                 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                   | NOAEL 112 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 |
|------------|------------|------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| 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 |                    |

|                              |            |                                    |   |                                  |                      |  |
|------------------------------|------------|------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|--|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 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         |
|----------------------------------|------------|--|---|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Oxyde d'aluminium (non fibreux)  | 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 (non fibreux)  | Inhalation | Fibrose pulmonaire   | Non-classifié   | Humain        | NOAEL Non disponible    | Exposition professionnelle |
| Glycérol                         | Inhalation | Système respiratoire   Coeur   Foie   Rénale et / ou de la vessie                | Non-classifié   | Rat           | NOAEL 3,91 mg/l         | 14 jours                   |
| Glycérol                         | Ingestion  | Système endocrine   système hématopoïétique   Foie   Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié   | Rat           | NOAEL 10 000 mg/kg/jour | 2 années                   |
| 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                   |
| 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                 |

|   |           |  |               |     |                        |          |
|---|-----------|--|---------------|-----|------------------------|----------|
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | Ingestion | système hématopoïétique   Coeur   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   Foie   système immunitaire   muscles   Système nerveux   des yeux   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 35 jours |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | Ingestion | Foie   système hématopoïétique   des yeux   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire   | Non-classifié | Rat | NOAEL 322 mg/kg/jour   | 90 jours |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | Ingestion | Coeur   Système endocrine   Système nerveux  | Non-classifié | Rat | NOAEL 150 mg/kg/jour   | 28 jours |

**Danger par aspiration**

| Nom  | Valeur              |
|--|---------------------|
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques                       | Risque d'aspiration |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Risque d'aspiration |
| Huile minérale blanche (pétrole)   | 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 |
|---------------------------------|-----------|--------------------|--------------|------------|------------------|---------------|
| Oxyde d'aluminium (non fibreux) | 1344-28-1 | N/A                | Expérimental | 96 heures  | LC50             | >100 mg/l     |
| Oxyde d'aluminium (non fibreux) | 1344-28-1 | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures  | EC50             | >100 mg/l     |
| Oxyde d'aluminium (non fibreux) | 1344-28-1 | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures  | LC50             | >100 mg/l     |
| Oxyde d'aluminium (non fibreux) | 1344-28-1 | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures  | NOEC             | >100 mg/l     |
| Glycérol                        | 56-81-5   | Bactéries          | Expérimental | 16 heures  | NOEC             | 10 000 mg/l   |
| Glycérol                        | 56-81-5   | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures  | LC50             | 54 000 mg/l   |

|   |           |                                       |                    |           |       |                                 |
|---|-----------|---------------------------------------|--------------------|-----------|-------|---------------------------------|
| Glycérol  | 56-81-5   | Puce d'eau                            | Expérimental       | 48 heures | LC50  | 1 955 mg/l                      |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques  | 918-167-1 | Algues vertes                         | Composant analogue | 72 heures | EL50  | >1 000 mg/l                     |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques  | 918-167-1 | Truite arc-en-ciel                    | Composant analogue | 96 heures | LL50  | >1 000 mg/l                     |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques  | 918-167-1 | Puce d'eau                            | Composant analogue | 48 heures | EL50  | >1 000 mg/l                     |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques  | 918-167-1 | Algues vertes                         | Composant analogue | 72 heures | NOEL  | 1 000 mg/l                      |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques  | 926-141-6 | Algues vertes                         | Expérimental       | 72 heures | EL50  | >1 000 mg/l                     |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques  | 926-141-6 | Truite arc-en-ciel                    | Expérimental       | 96 heures | LL50  | >1 000 mg/l                     |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques  | 926-141-6 | Puce d'eau                            | Expérimental       | 48 heures | EL50  | >1 000 mg/l                     |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques  | 926-141-6 | Algues vertes                         | Expérimental       | 72 heures | NOEL  | 1 000 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                       |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | 2634-33-5 | Algues vertes                         | Expérimental       | 72 heures | ErC50 | 0,11 mg/l                       |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | 2634-33-5 | Truite arc-en-ciel                    | Expérimental       | 96 heures | LC50  | 1,6 mg/l                        |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | 2634-33-5 | Sheepshead Minnow                     | Expérimental       | 96 heures | LC50  | 16,7 mg/l                       |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | 2634-33-5 | Puce d'eau                            | Expérimental       | 48 heures | EC50  | 2,9 mg/l                        |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | 2634-33-5 | Algues vertes                         | Expérimental       | 72 heures | NOEC  | 0,0403 mg/l                     |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | 2634-33-5 | Boue activée                          | Expérimental       | 3 heures  | EC50  | 12,8 mg/l                       |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | 2634-33-5 | Colin de Virginie                     | Expérimental       | 14 jours  | LD50  | 617 mg par kg de poids corporel |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | 2634-33-5 | Chou                                  | Expérimental       | 14 jours  | EC50  | 200 mg/kg (poids sec)           |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | 2634-33-5 | Ver rouge                             | Expérimental       | 14 jours  | LC50  | >410,6 mg/kg (poids sec)        |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | 2634-33-5 | Microbes du sol                       | Expérimental       | 28 jours  | EC50  | >811,5 mg/kg (poids sec)        |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | 701-048-1 | Boue activée                          | Expérimental       | 3 heures  | EC50  | >1 000 mg/l                     |
| Produits de condensation de la  | 701-048-1 | Algues vertes                         | Expérimental       | 72 heures | EL50  | 105 mg/l                        |

|   |           |                    |              |            |  |             |
|---|-----------|--------------------|--------------|------------|--|-------------|
| triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléïque                                |           |                    |              |            |  |             |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléïque | 701-048-1 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l   |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléïque | 701-048-1 | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l   |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléïque | 701-048-1 | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures  | EL10   | 40 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                      |
|--|-----------|--|----------|-------------------------------|---|--------------------------------|
| Oxyde d'aluminium (non fibreux)  | 1344-28-1 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                           | N/A   | N/A                            |
| Glycérol   | 56-81-5   | Expérimental<br>Biodégradation           | 14 jours | Demande biologique en oxygène | 63 %BOD/ThO D   | OCDE 301C                      |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques                       | 918-167-1 | Estimé<br>Biodégradation                 | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 31.3 %BOD/Th OD   |                                |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 926-141-6 | Expérimental<br>Biodégradation           | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 69 %BOD/ThO D   | 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           |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-  | 2634-33-5 | Expérimental                             | 28 jours | Demande                       | 0 %BOD/ThO  | OCDE 301C                      |

|   |           |  |          |                                |  |  |
|---|-----------|--|----------|--------------------------------|--|--|
| one   |           | Biodégradation                                     |          | biologique en oxygène          | D  |  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | 2634-33-5 | Expérimental Biodégradation intrinsèque aquatique. | 34 jours | Déplétion du carbone organique | 17 %<br>Suppression de carbone organique dissous COD | Essai OCDE 302A - Méthode SCAS modifiée            |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | 2634-33-5 | Expérimental Biodégradation                        | 21 jours | Déplétion du carbone organique | 80 %<br>Suppression de carbone organique dissous COD | OCDE 303A - Essai de simulation traitement aérobie |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | 2634-33-5 | Expérimental Biodégradation                        |          | Période demivie (t 1/2)        | 4 heures (t 1/2)                                     |  |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | 2634-33-5 | Expérimental Hydrolyse                             |          | Demi-vie hydrolytique          | >1 Années (t 1/2)                                    | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH                |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléïque | 701-048-1 | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours | Demande biologique en oxygène  | 23 %BOD/ThO D  | OECD 301F - Manometric Respiro                     |
| 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                   |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel  | CAS N°    | Type de test  | Durée    | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole                      |
|---|-----------|---|----------|---|---------------|--------------------------------|
| Oxyde d'aluminium (non fibreux)   | 1344-28-1 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A           | N/A                            |
| Glycérol  | 56-81-5   | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -1.76         |                                |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcane, isoalcane, cycliques, < 2% aromatiques  | 926-141-6 | 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                            |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | 2634-33-5 | Expérimental BCF - Poisson                                      | 56 jours | Facteur de bioaccumulation                | 6.62          | similaire à l'OECD 305         |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | 2634-33-5 | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.45          | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléïque | 701-048-1 | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | < 1           | OCDE 117 méthode HPLC log Kow  |
| 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             | -2.55         | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

octanol/eau

**12.4. Mobilité dans le sol:**

| Matériel  | CAS N°    | Type de test                      | Type d'étude | Test résultat | Protocole                           |
|---|-----------|-----------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| Glycérol  | 56-81-5   | Estimé Mobilité dans le sol       | Koc          | <1 l/kg       | Episuite™                           |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one  | 2634-33-5 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc          | 9,33 l/kg     | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC |
| Produits de condensation de la triéthanolamine avec des produits d'addition d'acides gras, alkyles en C18 (insaturés) avec l'anhydride maléique | 701-048-1 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc          | <316 l/kg     | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC |

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

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

**12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne**

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

**12.7. Autres effets indésirables**

Pas d'information disponible.

**13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION****13.1. Méthode de traitement des déchets:**

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

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

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

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

08 01 11\* Déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereux.

**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. Les composants de ce produit sont conformes à l'inventaire Chemical Control Act Coréen. Pour de plus amples informations veuillez contacter la division de ventes. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec la réglementation des Philippines RA 6969. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA. Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques. Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de TSCA. Tous les composants requis de ce produit sont répertoriés dans la partie active de l'inventaire TSCA.

**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 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5      | 100  | 200                           |
| Morpholine                   | 110-91-8       | 10   | 50                            |

**Règlement (EU) No 649/2012**

Aucun produit chimique répertorié

**Tableau des maladies professionnelles**

|       |   |
|-------|---|
| 15    | Affections provoquées par les amines aromatiques, leurs sels et leurs dérivés notamment hydroxylés, halogénés, nitrés, nitrosés et sulfonés   |
| 15bis | Affections de mécanisme allergique provoquées par les amines aromatiques, leurs sels, leurs dérivés notamment hydroxylés, halogénés, nitrés, nitrosés, sulfonés et les produits qui en contiennent à l'état libre   |
| 65    | Lésions eczématiformes de mécanisme allergique  |
| 84    | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde. |

**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.            |
| 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.               |

|       |   |
|-------|---|
| H315  | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317  | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318  | Provoque des lésions oculaires graves.  |
| H332  | Nocif par inhalation.   |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité.  |
| H400  | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410  | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H413  | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.                            |

**Raison de la révision:**

Section 1: désignation commerciale du produit. - L'information a été modifiée.  
Section 1 : Information sur l'utilisation du produit - L'information a été modifiée.  
Liste des sensibilisants. - L'information a été modifiée.  
Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.  
Section 4: Premiers soins après contact avec les yeux (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 4: Premiers soins après inhalation (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 6: Rejet accidentel d'environnement (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 7: Précautions de la manipulation (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 8: Contrôles techniques appropriées (Information) - L'information a été modifiée.  
Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition :  
- L'information a été modifiée.  
Section 8: Protection individuelle (Information respiratoire) - L'information a été ajoutée.  
Section 8 : Protection respiratoire - recommandations - L'information a été ajoutée.  
Section 8 : Protection respiratoire - L'information a été supprimée.  
Section 11: Toxicité aigüe (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau danger par aspiration - 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: Effets sur la santé - Ingestion (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Effets sur la santé - Inhalation (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.  
Rubrique 11: Effets sur la reproduction /le développement - L'information a été ajoutée.  
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 modifiée.  
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.  
Section 12 : Informations écologiques - L'information a été modifiée.  
Section 12: Mobilité dans le sol - L'information a été modifiée.  
12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.  
12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.  
Section 15: Evaluation de la sécurité chimique - L'information a été modifiée.  
Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. - L'information a été modifiée.

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 en France sont disponibles sur le site [www.3m.fr](http://www.3m.fr)