# Fiche de données de sécurité

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Référence FDS:** | 34-4961-8 | **Numéro de version:** | 5.03 |
| **Date de révision:** | 13/04/2026 | **Annule et remplace la version du :** | 16/09/2025 |

Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément au règlement REACH (1907/2006) tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

**1.1 Identification de la substance ou du mélange:**
3M™ Finesse-it™ Polish - Final Finish [105]

**Numéros d'identification de produit**
60-4402-4234-9

7100075470

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

**- Utilisations identifiées:**
Produit abrasif

**1.3. Details du fournisseur de la fiche de données de sécurité**

| | |
|---|---|
| **ADRESSE:** | 3M Belgium BV/SRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem |
| **Téléphone:** | +32 (0)2 722 51 11 |
| **E-mail:** | CER-productstewardship@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**

La classification du risque d'aspiration ne s'applique pas en raison de la viscosité cinématique 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. \| Sel d'alkylammonium. 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 minéral (non fibreux) | (N° CAS) 1344-28-1<br>(N° CE) 215-691-6<br>(N° REACH) 01-2119529248-35 | 10 - 20 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | (N° CE) 918-167-1<br>(N° REACH) 01-2119472146-39 | < 15 | Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox.aspiration 1, H304<br>EUH066 |
| Glycérine | (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 | (N° CAS) 8042-47-5<br>(N° CE) 232-455-8<br>(N° REACH) 01-2119487078-27 | 1 - 5 | Tox.aspiration 1, H304 |
| 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 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Sel d'alkylammonium | (N° CE) 701-048-1 | 0,1 - 0,2 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | (N° CAS) 2634-33-5<br>(N° CE) 220-120-9 | < 0,03 | Tox. aigüe 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l Valeurs ETA selon l'annexe VI)<br>Tox. aigüe 4, H302(LD50 = 450 mg/kg Valeurs ETA selon l'annexe VI)<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Sens. de la peau 1A, H317<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |

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 >= 0.036%) Sens. de la peau 1A, 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:
Dégraissage cutané (rougeurs localisées, démangeaisons, dessèchement et gerçures de la peau).

**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:**
Utiliser un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Se reporter à la section 8 pour les recommandations relatives aux EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un rejet accidentel dépasse les capacités de protection des EPI répertoriés à la section 8, ou est inconnue, sélectionner un EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenir compte des dangers physiques et chimiques du produit lors de cette opération. Des exemples d'ensembles d'EPI pour une intervention d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue de protection en cas de rejet de matière inflammable ; le port de vêtements de protection chimique si la matière déversée est corrosive, sensibilisante, irritante cutanée importante ou peut être absorbée par la peau ; ou le port d'un respirateur à adduction d'air à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des informations sur les dangers physiques et pour la santé, se reporter aux sections 2 et 11 de la FDS. Évacuer la zone. Ventiler la zone. En cas déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:**
Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions.

**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 règlementations 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. Eviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Eviter 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:**
Protéger du gel. 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 | OELs Belgique | VLEP (8h): 4.5 mg/m3(2 ppm) | la peau |
| Oxyde d'aluminium minéral (non fibreux) | 1344-28-1 | OELs Belgique | VLEP (fraction respirable)(8h): 1 mg/m3 | |
| Glycérine | 56-81-5 | OELs Belgique | VLEP (brouillard) (8 heures):10 mg/m3 | |
| Huiles minérales, huiles de lubrification usagées provenant de moteurs à combustion interne | 8042-47-5 | OELs Belgique | VLEP( brouillard)(8h):5 mg/m3; VLEP(brouillard)(15 min.):10 mg/m3 | Carcinogène / Mtugène |

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**
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:**

| | |
|---|---|
| **Etat physique:** | Liquide |
| **Couleur** | Gris |
| **Odeur** | Légère de solvant |
| **Valeur de seuil d'odeur** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Point de fusion / point de congélation** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Point/intervalle d'ébullition:** | Environ 100 °C |
| **Inflammabilité** | Non applicable. |
| **Limites d'inflammabilité (LEL)** | *Non applicable.* |
| **Limites d'inflammabilité (UEL)** | *Non applicable.* |
| **Point d'éclair:** | Point d'éclair > 93°C |
| **Température d'inflammation spontanée** | *Non applicable.* |
| **Température de décomposition** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **pH** | 8,3 - 8,7 |
| **Viscosité cinématique** | 14 451 mm²/s |
| **Hydrosolubilité** | Négligeable |
| **Solubilité (non-eau)** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Coefficient de partage n-octanol / eau** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Pression de vapeur** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Densité** | 1 - 1,1 kg/l |
| **Densité relative** | 1,014 - 1,062 [*Réf. Standard :*Eau = 1] |
| **Densité de vapeur relative** | 1 [*Réf. Standard :*Air=1] |
| **Caractéristiques des particules** | *Non applicable.* |

**9.2. Autres informations:**

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

| | |
|---|---|
| **Composés Organiques Volatils** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Taux d'évaporation:** | 1 [*Réf. Standard :*éther = 1] |
| **Masse moléculaire:** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Teneur en matières volatiles:** | 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 | Condition |
|---|---|
| Monoxyde de carbone | Non spécifié |
| Dioxyde de carbone | Non spécifié |

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

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

**Les signes et symptômes d'exposition**

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

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

**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'apparait 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 aigüe**

| Nom | Route | Organis | Valeur |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **mes** | |
| 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 minéral (non fibreux) | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Oxyde d'aluminium minéral (non fibreux) | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 2,3 mg/l |
| Oxyde d'aluminium minéral (non fibreux) | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Cutané | Composants similaires | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Ingestion | Composants similaires | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Glycérine | Cutané | Lapin | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Glycérine | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Ingestion | Rat | LD50 > 15 000 mg/kg |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Cutané | Composants similaires | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Huile minérale | Cutané | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Huile minérale | 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 |
| Sel d'alkylammonium | Ingestion | Rat | LD50 > 5 385 mg/kg |
| Sel d'alkylammonium | 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 | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 0,21 mg/l |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Ingestion | Rat | LD50 450 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| **Nom** | **Organismes** | **Valeur** |
|---|---|---|
| Oxyde d'aluminium minéral (non fibreux) | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Composants similaires | Moyennement irritant |
| Glycérine | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Composants similaires | Moyennement irritant |
| Huile minérale | Lapin | Aucune irritation significative |
| Morpholine | Lapin | Corrosif |
| Sel d'alkylammonium | Lapin | Aucune irritation significative |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Humain | Irritant |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| **Nom** | **Organis** | **Valeur** |
|---|---|---|

| | mes | |
|---|---|---|
| Oxyde d'aluminium minéral (non fibreux) | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Composants similaires | Aucune irritation significative |
| Glycérine | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Composants similaires | Aucune irritation significative |
| Huile minérale | Lapin | Moyennement irritant |
| Morpholine | Lapin | Corrosif |
| Sel d'alkylammonium | 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 | Composants similaires | Non-classifié |
| Glycérine | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Composants similaires | Non-classifié |
| Huile minérale | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Morpholine | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Sel d'alkylammonium | Souris | Sensibilisant |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | Humain | 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.

**Mutagénicité cellules germinales**

| Nom | Route | Valeur |
|---|---|---|
| Oxyde d'aluminium minéral (non fibreux) | In vitro | Non mutagène |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | In vitro | Non mutagène |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | In vitro | Non mutagène |
| Huile minérale | 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. |
| Sel d'alkylammonium | 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 minéral (non fibreux) | Inhalation | Rat | Non-cancérogène |
| Glycérine | Ingestion | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Huile minérale | Cutané | Souris | Non-cancérogène |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Huile minérale | Inhalation | Multiples espèces animales. | Non-cancérogène |
| Morpholine | Ingestion | Multiples 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 | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|
| Glycérine | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 2 000 mg/kg/jour | 2 génération |
| Glycérine | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 2 000 mg/kg/jour | 2 génération |
| Glycérine | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 2 000 mg/kg/jour | 2 génération |
| Huile minérale | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 4 350 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Huile minérale | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 4 350 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Huile minérale | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 4 350 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |
| Morpholine | Ingestion | Toxique pour la reproduction masculine | Composants similaires | NOAEL 60 mg/kg/jour | 2 génération |
| Sel d'alkylammonium | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Sel d'alkylammonium | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Sel d'alkylammonium | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | 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 | |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 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 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 minéral (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 minéral (non fibreux) | Inhalation | Fibrose pulmonaire | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Glycérine | Inhalation | Système respiratoire \| Coeur \| Foie \| Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 3,91 mg/l | 14 jours |
| Glycérine | Ingestion | Système endocrine \| système hématopoïétique \| Foie \| Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 10 000 mg/kg/jour | 2 années |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Inhalation | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 6 mg/l | 13 semaines |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | LOAEL 1,5 mg/l | 13 semaines |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Inhalation | système hématopoïétique | Non-classifié | Rat | NOAEL 6 mg/l | 13 semaines |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Ingestion | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | LOAEL 100 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Ingestion | système hématopoïétique \| des yeux | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Huile minérale | Ingestion | système hématopoïétique | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 381 mg/kg/jour | 90 jours |
| Huile minérale | 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 | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnell |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | | | e |
| 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 |
| Sel d'alkylammonium | 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 | Risque d'aspiration |

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

### 11.2. Informations sur d'autres dangers

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

# Section 12 : Informations écologiques

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

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel | N° CAS | Organisme | Type | Exposition | Test point final | Test résultat |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oxyde d'aluminium minéral (non fibreux) | 1344-28-1 | N/A | Expérimental | 96 heures | LC50 | >100 mg/l |
| Oxyde d'aluminium minéral (non fibreux) | 1344-28-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Oxyde d'aluminium minéral (non fibreux) | 1344-28-1 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | LC50 | >100 mg/l |
| Oxyde d'aluminium minéral (non fibreux) | 1344-28-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | >100 mg/l |
| Glycérine | 56-81-5 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | 54 000 mg/l |
| Glycérine | 56-81-5 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | LC50 | 1 955 mg/l |
| Glycérine | 56-81-5 | Bactéries | Expérimental | 16 heures | NOEC | 10 000 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 | Vairon de Fathead | Composant analogue | 32 jours | NOEL | >100 mg/l |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | 918-167-1 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | NOEL | 1 000 mg/l |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | 918-167-1 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEL | >1 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 | 8042-47-5 | Puce d'eau | Composant analogue | 48 heures | EL50 | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Huile minérale | 8042-47-5 | Crapet Arlequin (Lepomis macrochirus) | Expérimental | 96 heures | LL50 | >100 mg/l |
| Huile minérale | 8042-47-5 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | NOEL | 100 mg/l |
| Huile minérale | 8042-47-5 | Puce d'eau | Composant analogue | 21 jours | NOEL | >100 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 |
| Sel d'alkylammonium | 701-048-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EL50 | 105 mg/l |
| Sel d'alkylammonium | 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 |
| Sel d'alkylammonium | 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 |
| Sel d'alkylammonium | 701-048-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EL10 | 40 mg/l |
| Sel d'alkylammonium | 701-048-1 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| Sel d'alkylammonium | 701-048-1 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | >1 000 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) |

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | résultat | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oxyde d'aluminium minéral (non fibreux) | 1344-28-1 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glycérine | 56-81-5 | Expérimental Biodégradation | 14 jours | Demande biologique en oxygène | 63 %BOD/ThOD | OCDE 301C |
| Hydrocarbures, C11-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | 918-167-1 | Composant analogue Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 31.3 %BOD/ThOD | similaire à OECD 301F |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 926-141-6 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 69 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Huile minérale | 8042-47-5 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 0 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Morpholine | 110-91-8 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 93 % Suppression de carbone organique dissous COD | OCDE 301E - Screening modifié de l'OCDE |
| Morpholine | 110-91-8 | Expérimental Biodégradation | 31 jours | Déplétion du carbone organique | 98 % Suppression de carbone organique dissous COD | Test OCDE 302B Zahn-Wellens/EVPA |
| Sel d'alkylammonium | 701-048-1 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 23 %BOD/ThOD | OECD 301F - Manometric Respiro |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 0 %BOD/ThOD | OCDE 301C |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Expérimental Biodégradation intrinsèque aquatique. | 34 jours | Déplétion du carbone organique | 17 % 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 % 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 |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oxyde d'aluminium minéral (non fibreux) | 1344-28-1 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Glycérine | 56-81-5 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -1.75 | simlaire à l'OECD 107 |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% | 926-141-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la | N/A | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| aromatiques | | classification | | | | |
| Huile minérale | 8042-47-5 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Morpholine | 110-91-8 | Expérimental BCF - Poisson | 42 jours | Facteur de bioaccumulation | <2.8 | OECD305-Bioconcentration |
| Morpholine | 110-91-8 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -2.55 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Sel d'alkylammonium | 701-048-1 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | < 1 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one | 2634-33-5 | Expérimental BCF - Poisson | 56 jours | Facteur de bioaccumulation | 6.62 | simlaire 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 |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|
| Glycérine | 56-81-5 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | <1 l/kg | Episuite™ |
| Sel d'alkylammonium | 701-048-1 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | <316 l/kg | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC |
| 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 |

**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.

Eliminer 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 attibuer 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 agrée.

**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

| | Transport routier (ADR) | Transport aérien (IATA) | Transport maritime (IMDG) |
|---|---|---|---|
| **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **14.4 Groupe d'emballage** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **14.5 Dangers pour l'environnement** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur** | 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 |
| **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **Température de régulation** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **Température critique** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **Code de classification ADR** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **Code de ségrégation IMDG** | 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 | Numéro CAS | Classification | Réglementation |
|---|---|---|---|
| Morpholine | 110-91-8 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

**Statut des inventaires**

Contacter 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
Aucun

**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. |
| 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. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| 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. |

**Raison de la révision:**
Section 14 de l'UE - Données du tableau - L'information a été ajoutée.
Section 14 de l'UE - En-têtes de tableau - L'information a été ajoutée.
Section 3 : Composition / Information des ingrédients - 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 9 : Densité - L'information a été modifiée.
Section 9: Informations sur la viscosité cinématique - L'information a été modifiée.
Section 11: Toxicité aigüe (Tableau) - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.
Section 12 : Informations écologiques - L'information a été modifiée.
Section 14 Code de classification - Titre principal - L'information a été supprimée.
Section 14 Code de classification - Données règlementaires - L'information a été supprimée.
Section 14 Température de régulation - Titre principal - L'information a été supprimée.
Section 14 Température de régulation - Données règlementaires - L'information a été supprimée.
Section 14 Température critique - Titre principal - L'information a été supprimée.
Section 14 Température critique - Données règlementaires - L'information a été supprimée.
Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Titre principal - L'information a été supprimée.
Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Données règlementaires - L'information a été supprimée.
Section 14 Autres marchandises dangereuses - Titre principal - L'information a été supprimée.
Section 14 Autres marchandises dangereuses - Données règlementaires - L'information a été supprimée.
Section 14 Groupe d'emballage - Titre principal - L'information a été supprimée.
Section 14 Groupe d'emballage - Données règlementaires - L'information a été supprimée.
Section 14 Désignation officielle de transport de l'ONU - L'information a été supprimée.
Section 14 Règlementations - Titre principal - L'information a été supprimée.
Section 14 Code de ségrégation - Données règlementaires - L'information a été supprimée.
Section 14 Code de ségrégation - Titre principal - L'information a été supprimée.
Section 14 Précautions particulières - Titre principal - L'information a été supprimée.
Section 14 Précautions particulières - Données règlementaires - L'information a été supprimée.
Section 14 Transport en vrac - Données règlementaires - L'information a été supprimée.
Section 14 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l’OMI - Titre principal - L'information a été supprimée.
Section 14 Numéro ONU Données - L'information a été supprimée.
Section 14 Numéro ONU - L'information a été supprimée.

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 connaitre et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l’importateur officiel de ce produit dans l’Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volume des substances et l’enregistrement éventuel de substance.

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