



Fiche de données de sécurité

Copyright,2022, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

Référence FDS: 33-5131-9 **Numéro de version:** 1.11
Date de révision: 12/07/2022 **Annule et remplace la** 20/06/2019
version du :

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 Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

Numéros d'identification de produit

UU-0014-7298-2 UU-0014-7299-0 UU-0014-7300-6 UU-0014-7472-3

7100030783 7100030785 7100030786 7100030784

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

- Utilisations identifiées:

Pour éliminer les graffiti

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

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

CLASSIFICATION:

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

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

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

MENTION D'AVERTISSEMENT:

ATTENTION.

Symboles :

SGH07 (Point d'exclamation)

Pictogrammes



MENTIONS DE DANGER:

H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Intervention ::

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

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

Contient 10% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

Note sur l'étiquetage

Mise à jour selon le règlement des détergents

Ingrédients requis selon le règlement des détergents 648/2004 (non demandé pour une étiquette professionnelle) : contient parmi d'autres ingrédients moins de 5% d'agents tensio-actifs ioniques.

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] |
|------------------------|---|---------|---|
| Glutarate de diméthyle | (N° CAS) 1119-40-0 (N° CE) 214-277-2 | 30 - 40 | Substance non classée comme dangereuse |

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

| | | | |
|---|--|---------|--|
| Acides gras en C16-18 et insaturés en C18, esters de méthyle | (N° CAS) 67762-38-3 (N° CE) 267-015-4 | 10 - 20 | Tox.aquatique chronique 3, H412 |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | (N° CAS) 763-69-9 (N° CE) 212-112-9 | 10 - 20 | Liq. Inflamm. 3, H226 |
| Adipate de diméthyle | (N° CAS) 627-93-0 (N° CE) 211-020-6 | 5 - 10 | Irr. des yeux 2, H319 |
| Succinate de diméthyle | (N° CAS) 106-65-0 (N° CE) 203-419-9 | 5 - 10 | Irr. des yeux 2, H319 |
| OXYBIS[METHOXY]-PROPANE | (N° CAS) 111109-77-4 (N° CE) ELINCS 404-640-5 | 5 - 10 | Substance non classée comme dangereuse |
| 3-Butoxypropan-2-ol | (N° CAS) 5131-66-8 (N° CE) 225-878-4 | 5 - 10 | Irr. de la peau 2, H315 Irr. des yeux 2, H319 |
| Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1) | (N° CAS) 26264-05-1 (N° CE) 247-556-2 | 1 - 5 | Tox.aquatique chronique 3, H412 |
| 2,2'-Iminodiéthanol | (N° CAS) 111-42-2 (N° CE) 203-868-0 | 0 - 1 | Tox. aigüe 4, H302 Irr. de la peau 2, H315 Lésions oculaires 1, H318 STOT RE 2, H373 Tox.aquatique chronique 3, H412 |
| 2,2',2''-Nitrilotriéthanol | (N° CAS) 102-71-6 (N° CE) 203-049-8 | 0 - 1 | Substance non classée comme dangereuse |

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

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

4. PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours:

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

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

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin.

En cas d'ingestion:

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

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

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

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

Non applicable.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

5.3. Conseils aux pompiers:

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

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Évacuer la zone. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Contenir le renversement. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

6.4. Références à d'autres sections:

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

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc) Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...)

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

Stocker à l'écart de la chaleur. 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: |
|---------------------|------------|--------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 2,2'-Iminodiéthanol | 111-42-2 | VLEPs France | VLEP (8 heures) : 15 mg/m3 (3 ppm) | |

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:

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

Lunettes de protection ouvertes.

Normes applicables / Standards

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 166.

Protection de la peau/la main

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

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

| Matériel | Epaisseur (mm) | Temps de pénétration |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| Caoutchouc nitrile. | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Protection respiratoire:

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

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques

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

Normes applicables / Standards

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136 : Filtre type A

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

| | |
|---|---|
| Etat physique: | Liquide |
| Couleur | Incolore, Jaune clair |
| Odeur | Odeur douce |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point/intervalle d'ébullition: | 166 °C |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non applicable. |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point d'éclair: | 95 - 105 °C |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Température de décomposition | <i>Non applicable.</i> |
| pH | |
| Viscosité cinématique | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Hydrosolubilité | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Solubilité (non-eau) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Pression de vapeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Densité relative | 1,025 - 1,045 |
| Densité de vapeur relative | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

9.2. Autres informations:

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

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

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

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

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

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

10.5 Matériaux à éviter:

Agents oxydants forts.

Drogues, médicaments et/ou denrées alimentaires

Métaux alcalins

10.6. Produits de décomposition dangereux:

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

Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursoufflures, démangeaisons et dessèchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

Contact avec les yeux:

Irritation oculaire grave: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes, opacité cornéenne, diminution de la vision avec risque d'altération permanente.

Ingestion:

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

Autres effets de santé:

Une exposition unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:

Effets sur les reins et la vessie : les symptômes peuvent inclure des modifications de la quantité d'urine, des douleurs abdominales ou dans le bas du dos, une augmentation du taux de protéines dans les urines, une augmentation du taux d'urée dans le sang, du sang dans les urines et une miction douloureuse.

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)**Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer des effets sur un organe cible:**

Effets hématopoiétiques : les symptômes peuvent inclure une faiblesse générale, fatigue et altérations du nombre de cellules sanguines.

Cancérogénicité:

Contient une substance chimique / des substances chimiques qui peut/peuvent causer du cancer.

Données toxicologiques

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

Toxicité aiguë

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|------------------------------|---|-----------------------|---|
| Produit | Cutané | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Produit | Inhalation - Vapeur(4 h) | | Pas de données disponibles. Calculé.50 mg/l |
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Glutarate de diméthyle | Cutané | Composants similaires | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Glutarate de diméthyle | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Composants similaires | LC50 > 11 mg/l |
| Glutarate de diméthyle | Ingestion | Composants similaires | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | Cutané | Lapin | LD50 4 080 mg/kg |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 14,4 mg/l |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | Ingestion | Rat | LD50 3 200 mg/kg |
| 3-Butoxypropan-2-ol | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 3-Butoxypropan-2-ol | Inhalation - Vapeur | Rat | LC50 > 8,5 mg/l |
| 3-Butoxypropan-2-ol | Ingestion | Rat | LD50 2 124 mg/kg |
| Succinate de diméthyle | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Succinate de diméthyle | Ingestion | Rat | LD50 6 892 mg/kg |
| OXYBIS[METHOXY]-PROPANE | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| OXYBIS[METHOXY]-PROPANE | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 5,2 mg/l |
| OXYBIS[METHOXY]-PROPANE | Ingestion | Rat | LD50 3 075 mg/kg |
| Succinate de diméthyle | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Composants similaires | LC50 > 11 mg/l |
| Adipate de diméthyle | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Adipate de diméthyle | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Adipate de diméthyle | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Composants similaires | LC50 > 11 mg/l |
| 2,2'-Iminodiéthanol | Cutané | Lapin | LD50 8 180 mg/kg |
| 2,2'-Iminodiéthanol | Ingestion | Rat | LD50 1 410 mg/kg |
| 2,2',2''-Nitrilotriéthanol | Cutané | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2,2',2''-Nitrilotriéthanol | Ingestion | Rat | LD50 9 000 mg/kg |

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

Corrosion / irritation cutanée

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

| Nom | Organismes | Valeur |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Glutarate de diméthyle | Composants similaires | Aucune irritation significative |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| 3-Butoxypropan-2-ol | Lapin | Moyennement irritant |
| Succinate de diméthyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| OXYBIS[METHOXY]-PROPANE | Lapin | Aucune irritation significative |
| Adipate de diméthyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| 2,2'-Iminodiéthanol | Lapin | Moyennement irritant |
| 2,2',2''-Nitrilotriéthanol | Lapin | Irritation minimale. |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Glutarate de diméthyle | Composants similaires | Moyennement irritant |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | Lapin | Moyennement irritant |
| 3-Butoxypropan-2-ol | Lapin | Irritant sévère |
| Succinate de diméthyle | Lapin | Irritant modéré |
| OXYBIS[METHOXY]-PROPANE | Lapin | Moyennement irritant |
| Adipate de diméthyle | Lapin | Irritant modéré |
| 2,2'-Iminodiéthanol | Lapin | Irritant sévère |
| 2,2',2''-Nitrilotriéthanol | Lapin | Moyennement irritant |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|------------------------------|-----------------------|---------------|
| Glutarate de diméthyle | Composants similaires | Non-classifié |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Succinate de diméthyle | Souris | Non-classifié |
| OXYBIS[METHOXY]-PROPANE | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Adipate de diméthyle | Composants similaires | Non-classifié |
| 2,2'-Iminodiéthanol | Homme et animal | Non-classifié |
| 2,2',2''-Nitrilotriéthanol | Humain | Non-classifié |

Sensibilisation des voies respiratoires

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

Mutagenicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|------------------------------|----------|---|
| Glutarate de diméthyle | In vivo | Non mutagène |
| Glutarate de diméthyle | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | In vitro | Non mutagène |
| Succinate de diméthyle | In vitro | Non mutagène |
| OXYBIS[METHOXY]-PROPANE | In vitro | Non mutagène |
| OXYBIS[METHOXY]-PROPANE | In vivo | Non mutagène |
| Adipate de diméthyle | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une |

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

| | | |
|----------------------------|----------|-----------------|
| | | classification. |
| 2,2'-Iminodiéthanol | In vitro | Non mutagène |
| 2,2',2''-Nitrilotriéthanol | In vitro | Non mutagène |
| 2,2',2''-Nitrilotriéthanol | In vivo | Non mutagène |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|----------------------------|-----------|------------------------------------|---|
| 2,2'-Iminodiéthanol | Cutané | Souris | Cancérogène |
| 2,2',2''-Nitrilotriéthanol | Cutané | Multipl es espèces animales. | Non-cancérogène |
| 2,2',2''-Nitrilotriéthanol | Ingestion | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

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

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|----------------------------|------------|--|------------|------------------------|------------------------|
| Glutarate de diméthyle | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Lapin | NOAEL 1 mg/l | Pendant la grossesse |
| OXYBIS[METHOXY]-PROPANE | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Lapin | NOAEL 250 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |
| 2,2'-Iminodiéthanol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 97 mg/kg/jour | 13 semaines |
| 2,2'-Iminodiéthanol | Cutané | Non classifié pour les effets sur le développement | Lapin | NOAEL 100 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse |
| 2,2'-Iminodiéthanol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 50 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse |
| 2,2',2''-Nitrilotriéthanol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Souris | NOAEL 1 125 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse |

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

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|------------------------|------------|---------------------------------------|---|------------------------|----------------------|--------------------|
| Glutarate de diméthyle | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible | |
| Succinate de diméthyle | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible | |
| Adipate de diméthyle | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible | |
| 2,2'-Iminodiéthanol | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | | NOAEL Pas disponible | |
| 2,2'-Iminodiéthanol | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie | Risque présumé d'effets graves pour les organes. | Rat | NOAEL 200 mg/kg | Non applicable |
| 2,2'-Iminodiéthanol | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | LOAEL 200 mg/kg | Non applicable |
| 2,2'-Iminodiéthanol | Ingestion | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL | Non |

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------------|------------|
| | | | | | 1 600 mg/kg | applicable |
|--|--|--|--|--|-------------|------------|

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|------------------------------|------------|---|---|------------|------------------------|--------------------|
| Glutarate de diméthyle | Inhalation | Système endocrine Système respiratoire système hématopoïétique Foie Système nerveux des yeux Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,4 mg/l | 90 jours |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | Inhalation | système hématopoïétique | Non-classifié | Rat | NOAEL 6 mg/l | 90 jours |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | Inhalation | Système nerveux Coeur Foie système immunitaire Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 6 mg/l | 17 jours |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | Ingestion | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 17 jours |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | Ingestion | système hématopoïétique | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 17 jours |
| Succinate de diméthyle | Inhalation | Système respiratoire Coeur la peau Système endocrine tractus gastro-intestinal système hématopoïétique Foie système immunitaire muscles Système nerveux des yeux Rénale et / ou de la vessie système vasculaire | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 mg/l | 90 jours |
| OXYBIS[METHOXY]-PROPANE | Ingestion | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Adipate de diméthyle | Inhalation | Système respiratoire système hématopoïétique Foie Système nerveux des yeux Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,4 mg/l | 90 jours |
| 2,2'-Iminodiéthanol | Cutané | système hématopoïétique | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat | LOAEL 32 mg/kg/jour | 13 semaines |
| 2,2'-Iminodiéthanol | Cutané | Rénale et / ou de la vessie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | LOAEL 8 mg/kg/jour | 2 années |
| 2,2'-Iminodiéthanol | Cutané | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 500 mg/kg/jour | 13 semaines |
| 2,2'-Iminodiéthanol | Inhalation | Foie Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,03 mg/l | 13 semaines |
| 2,2'-Iminodiéthanol | Ingestion | système hématopoïétique | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une | Rat | NOAEL 14 mg/kg/jour | 13 semaines |

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

| | | | exposition prolongée. | | | |
|----------------------------|-----------|-----------------------------|---|------------------------------------|------------------------------|-------------|
| 2,2'-Iminodiéthanol | Ingestion | Système nerveux | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 57 mg/kg/jour | 13 semaines |
| 2,2'-Iminodiéthanol | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL Pas disponible | 13 semaines |
| 2,2'-Iminodiéthanol | Ingestion | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 436 mg/kg/jour | 13 semaines |
| 2,2',2''-Nitrilotriéthanol | Cutané | Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Multipl es espèces animales. | NOAEL 2 000 mg/kg/jour | 2 années |
| 2,2',2''-Nitrilotriéthanol | Cutané | Foie | Non-classifié | Souris | NOAEL 4 000 mg/kg/jour | 13 semaines |
| 2,2',2''-Nitrilotriéthanol | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | LOAEL 1 000 mg/kg/jour | 2 années |
| 2,2',2''-Nitrilotriéthanol | Ingestion | Foie | Non-classifié | Cochon d'Inde | NOAEL 1 600 mg/kg/jour | 24 semaines |

Danger par aspiration

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.

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

11.2. Informations sur d'autres dangers

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

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

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

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel | N° CAS | Organisme | Type | Exposition | Test point final | Test résultat |
|------------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------|------------|------------------|---------------|
| Glutarate de diméthyle | 1119-40-0 | Bactéries | Expérimental | 18 heures | EC10 | 62,5 mg/l |
| Glutarate de diméthyle | 1119-40-0 | Crapet Arlequin (Lepomis macrochirus) | Expérimental | 96 heures | LC50 | 30,9 mg/l |
| Glutarate de diméthyle | 1119-40-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >85 mg/l |
| Glutarate de diméthyle | 1119-40-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 36 mg/l |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | 763-69-9 | Boue activée | Expérimental | 5 heures | EC50 | >5 000 mg/l |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | 763-69-9 | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures | LC50 | 45,3 mg/l |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | 763-69-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >86 mg/l |

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

| | | | | | | |
|---|-------------|-------------------|-------------------------|------------|--|--------------------------|
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | 763-69-9 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | >92 mg/l |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | 763-69-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 86 mg/l |
| Acides gras en C16-18 et insaturés en C18, esters de méthyle | 67762-38-3 | Algues vertes | Point final non atteint | 72 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Acides gras en C16-18 et insaturés en C18, esters de méthyle | 67762-38-3 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| Acides gras en C16-18 et insaturés en C18, esters de méthyle | 67762-38-3 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| Acides gras en C16-18 et insaturés en C18, esters de méthyle | 67762-38-3 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEL | <1 mg/l |
| Acides gras en C16-18 et insaturés en C18, esters de méthyle | 67762-38-3 | Bactéries | Expérimental | 16 heures | EC0 | 5 250 mg/l |
| 3-Butoxypropan-2-ol | 5131-66-8 | Algues vertes | Expérimental | 96 heures | EC50 | >1 000 mg/l |
| 3-Butoxypropan-2-ol | 5131-66-8 | guppy | Expérimental | 96 heures | LC50 | >560 mg/l |
| 3-Butoxypropan-2-ol | 5131-66-8 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | >1 000 mg/l |
| 3-Butoxypropan-2-ol | 5131-66-8 | Algues vertes | Expérimental | 96 heures | NOEC | 560 mg/l |
| Adipate de diméthyle | 627-93-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Adipate de diméthyle | 627-93-0 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 72 mg/l |
| Adipate de diméthyle | 627-93-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 12,5 mg/l |
| Succinate de diméthyle | 106-65-0 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | >1 000 mg/l |
| Succinate de diméthyle | 106-65-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Succinate de diméthyle | 106-65-0 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Succinate de diméthyle | 106-65-0 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | 50 mg/l |
| Succinate de diméthyle | 106-65-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 100 mg/l |
| OXYBIS[METHOXY]-PROPANE | 111109-77-4 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 4 307 mg/l |
| OXYBIS[METHOXY]-PROPANE | 111109-77-4 | guppy | Expérimental | 96 heures | LC50 | >1 000 mg/l |
| OXYBIS[METHOXY]-PROPANE | 111109-77-4 | Puce d'eau | Expérimental | 24 heures | LC50 | >1 000 mg/l |
| OXYBIS[METHOXY]-PROPANE | 111109-77-4 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 10 mg/l |
| OXYBIS[METHOXY]-PROPANE | 111109-77-4 | Boue activée | Expérimental | 30 minutes | NOEC | 100 mg/l |
| OXYBIS[METHOXY]-PROPANE | 111109-77-4 | Ver rouge | Expérimental | 14 jours | LC50 | >1 000 mg/kg (poids sec) |
| Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1) | 26264-05-1 | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures | LC50 | 20 mg/l |
| Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1) | 26264-05-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | >100 mg/l |

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

| | | | | | | |
|---|------------|--------------------|--------------------|-----------|------|-------------|
| Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1) | 26264-05-1 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 2,2 mg/l |
| Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1) | 26264-05-1 | Truite arc-en-ciel | Composant analogue | 70 jours | NOEC | 0,23 mg/l |
| Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1) | 26264-05-1 | Puce d'eau | Composant analogue | 21 jours | NOEC | 1,18 mg/l |
| Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1) | 26264-05-1 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 3,2 mg/l |
| Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1) | 26264-05-1 | Boue activée | Composant analogue | 3 heures | EC50 | >500 mg/l |
| 2,2'-Iminodiéthanol | 111-42-2 | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures | LC50 | 100 mg/l |
| 2,2'-Iminodiéthanol | 111-42-2 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 9,5 mg/l |
| 2,2'-Iminodiéthanol | 111-42-2 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | LC50 | 2,15 mg/l |
| 2,2'-Iminodiéthanol | 111-42-2 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 0,6 mg/l |
| 2,2'-Iminodiéthanol | 111-42-2 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 0,78 mg/l |
| 2,2',2"-Nitrilotriéthanol | 102-71-6 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | IC50 | >1 000 mg/l |
| 2,2',2"-Nitrilotriéthanol | 102-71-6 | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures | LC50 | 11 800 mg/l |
| 2,2',2"-Nitrilotriéthanol | 102-71-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 512 mg/l |
| 2,2',2"-Nitrilotriéthanol | 102-71-6 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 609,98 mg/l |
| 2,2',2"-Nitrilotriéthanol | 102-71-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC10 | 26 mg/l |
| 2,2',2"-Nitrilotriéthanol | 102-71-6 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 16 mg/l |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|------------|--------------------------------|----------|------------------------------------|---|----------------------|
| Glutarate de diméthyle | 1119-40-0 | Expérimental Biodégradation | 14 jours | Demande biologique en oxygène | 90 %BOD/ThBOD | OCDE 301C |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | 763-69-9 | Expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 1.2 jours (t 1/2) | |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | 763-69-9 | Expérimental Biodégradation | 18 jours | évolution dioxyde de carbone | 100 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Acides gras en C16-18 et insaturés en C18, esters de méthyle | 67762-38-3 | Expérimental Biodégradation | 29 jours | évolution dioxyde de carbone | 75 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène | OCDE 301B - Mod. CO2 |

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

| | | | | | | |
|--|-------------|---|----------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
| | | | | | théorique DBThO | |
| 3-Butoxypropan-2-ol | 5131-66-8 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 89 %BOD/ThB OD | OCDE 301C |
| Adipate de diméthyle | 627-93-0 | Estimé Biodégradation | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 97 % en poids | Méthode non standard |
| Succinate de diméthyle | 106-65-0 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 74.1 % en poids | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| OXYBIS[METHOXY]- PROPANE | 111109-77-4 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | ≤32 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| OXYBIS[METHOXY]- PROPANE | 111109-77-4 | Expérimental Biodégradation intrinsèque aquatique. | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 25 % Suppression de carbone organique dissous COD | Test OCDE 302B Zahn- Wellens/EVPA |
| Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1) | 26264-05-1 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 62-67 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301D |
| 2,2'-Iminodiéthanol | 111-42-2 | Expérimental Biodégradation | 9 jours | Déplétion du carbone organique | 98 % Suppression de carbone organique dissous COD | OCDE 302C - MITI (II) modifié |
| 2,2'-Iminodiéthanol | 111-42-2 | Expérimental Biodégradation | 10 jours | Demande biologique en oxygène | 72 %BOD/ThB OD | OCDE 301D |
| 2,2',2''-Nitritoltriéthanol | 102-71-6 | Expérimental Biodégradation | 19 jours | Déplétion du carbone organique | 96 % en poids | Méthode non standard |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|-------------|--|----------|---|------------------|-----------------------------------|
| Glutarate de diméthyle | 1119-40-0 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.49 | Méthode non standard |
| Ethoxy-3-propionate d'éthyle | 763-69-9 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.35 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Acides gras en C16-18 et insaturés en C18, esters de méthyle | 67762-38-3 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | > 6.2 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| 3-Butoxypropan-2-ol | 5131-66-8 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.2 | Méthode non standard |
| Adipate de diméthyle | 627-93-0 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.4 | Méthode non standard |
| Succinate de diméthyle | 106-65-0 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.33 | Méthode non standard |
| OXYBIS[METHOXY]- PROPANE | 111109-77-4 | Expérimental BCF - Truite arc-en-ciel | 43 jours | Facteur de bioaccumulation | 4 | OECD305-Bioconcentration |
| OXYBIS[METHOXY]- PROPANE | 111109-77-4 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage | 0.42 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

3M Nettoyant Anti-Graffiti GR 3000 (Nouvelle formulation)

| | | | | octanol/eau | | |
|---|------------|---|----------|---|-------|--------------------------------|
| Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1) | 26264-05-1 | Composant analogue BCF - Branchie bleue | 21 jours | Facteur de bioaccumulation | 104 | |
| Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1) | 26264-05-1 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.4 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| 2,2'-Iminodiéthanol | 111-42-2 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -2.18 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| 2,2',2''-Nitrilotriéthanol | 102-71-6 | Expérimental BCF - Carpe | 42 jours | Facteur de bioaccumulation | <3.9 | Méthode non standard |

12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|-------------|-----------------------------------|--------------|-----------------|--|
| Acides gras en C16-18 et insaturés en C18, esters de méthyle | 67762-38-3 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | > 4.27E+05 l/kg | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC |
| OXYBIS[METHOXY]-PROPANE | 111109-77-4 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 24 l/kg | OCDE 106 Désorption à l'aide d'une méthode d'équilibre de lots |
| Acide dodécylbenzènesulfonique, composé avec isopropylamine (1:1) | 26264-05-1 | Modèle Mobilité dans le sol | Koc | 250 l/kg | Episuite™ |
| 2,2'-Iminodiéthanol | 111-42-2 | Modèle Mobilité dans le sol | Koc | <1 l/kg | Episuite™ |

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

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

12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

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

12.7. Autres effets indésirables

Pas d'information disponible.

Le surfactant est en accord avec les critères de biodégradabilité du règlement 648/2004/CE des détergents.

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)

07 06 04* Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques.

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

| <u>Ingrédient</u> | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u> | <u>Réglementation</u> |
|----------------------------|-------------------|---------------------------------------|--|
| 2,2'-Iminodiéthanol | 111-42-2 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| 2,2',2''-Nitrilotriéthanol | 102-71-6 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

DIRECTIVE 2012/18/UE

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1
Aucun

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2
Aucun

Règlement (EU) No 649/2012

Aucun produit chimique répertorié

Tableau des maladies professionnelles

| | |
|-------|---|
| 49 | Affections cutanées provoquées par les amines aliphatiques, alicycliques ou les éthanolamines |
| 49bis | Affections respiratoires provoquées par les amines aliphatiques, les éthanolamines ou l'isophoronediamine |
| 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 cette substance / ce mélange conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié.

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

| | |
|------|--|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Raison de la révision:

Section 09 UE: informations sur le pH - L'information a été ajoutée.
Section 1 : Adresse - L'information a été modifiée.
Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.
Etiquette: % CLP inconnu - L'information a été modifiée.
Section 03: Titre de la colonne Tableau de composition % - L'information a été ajoutée.
Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.
Section 03: Substance non applicable - L'information a été ajoutée.
Section 04: Informations sur les effets toxicologiques - 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.
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 modifiée.
Section 9: Couleur - L'information a été ajoutée.
Section 9: Taux d'évaporation (Information) - L'information a été supprimée.
Section 9: Dangers d'explosion information - L'information a été supprimée.
Section 09: Informations sur la viscosité cinématique - L'information a été ajoutée.
Section 9: Point de fusion (Information) - L'information a été modifiée.
Section 9: Odeur - L'information a été ajoutée.
Section 9: Apparence / odeur modification - L'information a été supprimée.
Section 9: Propriétés comburantes information - L'information a été supprimée.
Section 9: pH (Information) - L'information a été supprimée.
Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles - L'information a été modifiée.
Section 9: Densité de vapeur (valeur) - L'information a été ajoutée.
Section 9: Densité de vapeur (valeur) - L'information a été supprimée.
Section 9 : Viscosité - L'information a été supprimée.
Section 11: Toxicité aigüe (Tableau ATE - text) - L'information a été modifiée.
Section 11: Toxicité aigüe (Tableau) - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.
Section 11: Classification (Disclaimer) - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.
Section 11: Aucune information disponible sur les perturbateurs endocriniens - L'information a été ajoutée.
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été ajoutée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été supprimée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.
Section 12: 12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne - L'information a été ajoutée.
Section 12: 12.7. Autres effets indésirables - L'information a été modifiée.
Section 12: Avertissement de classification - L'information a été modifiée.
12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été modifiée.
Section 12: Veuillez contacter le fabricant pour plus d'information. - L'information a été supprimée.
Section 12: Mobilité dans le sol - L'information a été ajoutée.
Section 12: Aucune information disponible sur les perturbateurs endocriniens - L'information a été ajoutée.
Section 12: Pas d'information disponibles concernat PBT/vPvB (Avertissement) - L'information a été modifiée.
12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.
12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.
Section 14 Code de classification - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Code de classification - Données règlementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Température de régulation - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Température de régulation - Données règlementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Informations additionnelles - L'information a été ajoutée.
Section 14 Température critique - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Température critique - Données règlementaires - L'information a été ajoutée.

- Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Dangereux/Non dangereux pour le transport - L'information a été ajoutée.
Section 14 Autres marchandises dangereuses - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Autres marchandises dangereuses - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Groupe d'emballage - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Groupe d'emballage - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Désignation officielle de transport de l'ONU - L'information a été ajoutée.
Section 14 Règlements - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Code de ségrégation - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Code de ségrégation - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Précautions particulières - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Précautions particulières - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Transport en vrac - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.
Section 14 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI - Titre principal - L'information a été ajoutée.
Section 14 Numéro ONU Données - L'information a été ajoutée.
Section 14 Numéro ONU - L'information a été ajoutée.
Section 15: Cancérogénicité (Information) - L'information a été modifiée.
Section 16: Disclaimer UK - L'information a été supprimée.
Section 2: Pas d'information disponibles concernant PBT/vPvB (Avertissement) - L'information a été ajoutée.

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

Les FDS de 3M en France sont disponibles sur le site www.3m.fr