



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2025, 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: 08-3869-8
Date de révision: 11/09/2025

Numéro de version: 18.00
Annule et remplace la
version du : 11/07/2022

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

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

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M(TM)GRAFFITI REMOVER SYSTEM

Numéros d'identification de produit
DR-5000-0135-6

7000069903

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

- Utilisations identifiées:

Décapant Graffiti

1.3. Détails 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

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

CLASSIFICATION:

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 1 - Eye Dam. 1; H318

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:**

DANGER.

Symboles :

SGH05 (Corrosion)

Pictogrammes**Ingrédients :**

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|-------------------------|------------|-----------|-------------|
| Isotridécanol, éthoxylé | 69011-36-5 | 500-241-6 | 1 - 10 |

MENTIONS DE DANGER:

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

MENTIONS DE MISE EN GARDE**Prévention:**

P280A Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

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.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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): <5%: agent de surface non-ioniques.

2.3 .Autres dangers

Peut provoquer des brûlures.

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] |
|--|--|---------|---|
| Éther diméthylque du dipropylèneglycol | (N° CAS) 111109-77-4 (N° CE) ELINCS 404-640-5 | 15 - 40 | Substance non classée comme dangereuse |
| Dimethyl glutarate | (N° CAS) 1119-40-0 (N° CE) 214-277-2 | 15 - 40 | Substance non classée comme dangereuse |
| Dimethyl adipate | (N° CAS) 627-93-0 (N° CE) 211-020-6 | 10 - 30 | Irr. des yeux 2, H319 |
| Dimethyl succinate | (N° CAS) 106-65-0 (N° CE) 203-419-9 | 10 - 30 | Irr. des yeux 2, H319 |
| Eau | Mélange | 1 - 10 | Substance non classée comme dangereuse |
| Hydroxypropyl-méthyl-cellulose | (N° CAS) 9004-65-3 | 1 - 10 | Substance non classée comme dangereuse |
| (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol | (N° CAS) 34590-94-8 (N° CE) 252-104-2 | 1 - 10 | Substance avec une limite d'exposition sur le lieu de travail |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | (N° CAS) 112-34-5 (N° CE) 203-961-6 | 1 - 10 | Irr. des yeux 2, H319 |
| Isotridécanol, éthoxylé | (N° CAS) 69011-36-5 (N° CE) 500-241-6 | 1 - 10 | Aquatique aigüe 1, H400, M=1 Tox. aquatique chronique 3, H412 |
| Méthanol | (N° CAS) 67-56-1 (N° CE) 200-659-6 | < 0,5 | Liq. inflam. 2, H225 Tox. aigüe 3, H331 Tox. aigüe 3, H311 Tox. aigüe 3, H301 STOT SE 1, H370 |

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 |
|------------|---------------------------------------|---|
| Méthanol | (N° CAS) 67-56-1 (N° CE) 200-659-6 | (C ≥ 10%) STOT SE 1, H370 (3% ≤ C < 10%) STOT SE 2, H371 |

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. Si vous êtes concernés, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Laver immédiatement la peau à grande eau froide pendant au moins 15 minutes. NE PAS TENTER D'ENLEVER LE MATERIAU FONDU. Couvrir la zone affectée avec un linge propre. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec les yeux:

Laver immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. NE PAS TENTER D'ENLEVER LE MATERIAU FONDU. Consulter immédiatement 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 de lutte adapté pour les liquides et les matières inflammables tel qu'un agent chimique sec ou du dioxyde de carbone pour l'extinction.

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

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

Décomposition dangereuse ou sous-produits**Substance**

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

Condition

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers:

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

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

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. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Attention! Un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer des gaz ou vapeurs inflammables, dans la zone de déversement, et brûler ou exploser.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Eviter 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. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus avec de l'eau. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

6.4. Références à d'autres sections:

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

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Eviter le contact avec les yeux. Eviter le contact de la peau avec le matériau chaud. 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. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. 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:

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

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Valeurs limites d'exposition:**Limites d'exposition professionnelle**

Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence: | Type de limite | Informations complémentaires: |
|---------------------------------|------------|---------------|--|-------------------------------|
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | 112-34-5 | OELs Belgique | VLEP (8h): 67.5 mg/m ³ (10 ppm); VLCT(15 min.):101.2 mg/m ³ (15 ppm) | |
| (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol | 34590-94-8 | OELs Belgique | VLEP (8 heures):308 mg/m ³ (50 ppm) | la peau |
| Méthanol | 67-56-1 | OELs Belgique | VLEP (8 h):266 mg/m ³ (200 ppm); VLCT (15 min.):333 mg/m ³ (250 ppm) | la peau |

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:

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:

Ecran total.

Lunettes de protection ouvertes.

Normes applicables / Standards

Utiliser une protection des yeux et du visage conforme à la norme EN 166

Protection de la peau/la main

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés. Les gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de polymère stratifié pour améliorer la dextérité. Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

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

Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Protection respiratoire:

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

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques

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

Dangers thermiques

Porter des gants anti-chaueur lors de la manipulation de cette matière pour éviter des brûlures thermiques.

Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés selon la norme EN 407

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

| | |
|---|--|
| Etat physique: | Liquide |
| Aspect physique spécifique:: | Liquide |
| Couleur | Jaune |
| Odeur | Odeur aromatique |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Non applicable.</i> |
| Point/intervalle d'ébullition: | 175 °C |
| Inflammabilité | 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: | 65 °C [<i>Méthode de test: Coupe fermée</i>] |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| pH | 7 |
| Viscosité cinématique | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Hydrosolubilité | Totale |
| 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 | 70 Pa |
| Densité | 1,02 g/cm ³ |
| Densité relative | 1,02 |
| Densité de vapeur relative | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Caractéristiques des particules | <i>Non applicable.</i> |

9.2. Autres informations:

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Composés Organiques Volatils

Pas de données de tests disponibles.

Taux d'évaporation:

Pas de données de tests disponibles.

Teneur en matières volatiles:

35 %

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.

Poudre d'aluminium ou de magnésium et conditions de température et cisaillement élevées.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

Substance

Condition

Non applicable

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

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

Les signes et symptômes d'exposition

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

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

Pendant le chauffage, des brûlures thermiques peuvent apparaître avec des signes / symptômes qui peuvent inclure une douleur intense, une rougeur et un gonflement et une destruction des tissus. Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse.

Contact avec les yeux:

Brûlures d'origine thermique : les symptômes peuvent inclure une forte douleur, rougeur, gonflement et destruction des tissus. Brûlure oculaire d'origine chimique (corrosion chimique): les symptômes peuvent inclure opacité de la cornée, brûlures chimiques, douleurs, larmoiements, ulcérations, diminution ou perte de la vision.

Ingestion:

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

Autres effets de santé:

Toxicité pour la reproduction / le développement

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

Données toxicologiques

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

Toxicité aiguë

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|--------------------|---------------------------|------------|--|
| Produit | 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. >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Dimethyl glutarate | Cutané | Composants | LD50 > 2 000 mg/kg |

| | | | |
|--|--|------------------------------|-------------------------------------|
| | | similaire s | |
| Dimethyl glutarate | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Composants similaire s | LC50 > 11 mg/l |
| Dimethyl glutarate | Ingestion | Composants similaire s | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Éther diméthylque du dipropylèneglycol | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Éther diméthylque du dipropylèneglycol | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 5,2 mg/l |
| Éther diméthylque du dipropylèneglycol | Ingestion | Rat | LD50 3 075 mg/kg |
| Dimethyl succinate | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Dimethyl succinate | Ingestion | Rat | LD50 6 892 mg/kg |
| Dimethyl succinate | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Composants similaire s | LC50 > 11 mg/l |
| Dimethyl adipate | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Dimethyl adipate | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Dimethyl adipate | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Composants similaire s | LC50 > 11 mg/l |
| (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol | Cutané | Lapin | LD50 > 19 000 mg/kg |
| (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 50 mg/l |
| (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol | Ingestion | Rat | LD50 5 180 mg/kg |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | Cutané | Lapin | LD50 2 764 mg/kg |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | Ingestion | Rat | LD50 7 292 mg/kg |
| Hydroxypropyl-méthyl-cellulose | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Hydroxypropyl-méthyl-cellulose | Ingestion | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Isotridécanol, éthoxylé | Ingestion | Rat | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Isotridécanol, éthoxylé | Cutané | Composants similaire s | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Méthanol | Cutané | | LD50 estimé à 1 000 - 2 000 mg/kg |
| Méthanol | Inhalation - Vapeur | | LC50 estimé à 10 - 20 mg/l |
| Méthanol | Ingestion | | LD50 estimé à 50 - 300 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|--------------------------|---------------------------------|
| Dimethyl glutarate | Composants similaires | Aucune irritation significative |
| Éther diméthylque du dipropylèneglycol | Lapin | Aucune irritation significative |
| Dimethyl succinate | Lapin | Aucune irritation significative |
| Dimethyl adipate | Lapin | Aucune irritation significative |
| (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol | Homme et animal | Aucune irritation significative |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | Lapin | Irritation minimale. |
| Isotridécanol, éthoxylé | Composants similaires | Aucune irritation significative |
| Méthanol | Lapin | Moyennement irritant |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|-----------------------|---------------------------------|
| Dimethyl glutarate | Composants similaires | Moyennement irritant |
| Éther diméthylique du dipropylèneglycol | Lapin | Moyennement irritant |
| Dimethyl succinate | Lapin | Irritant modéré |
| Dimethyl adipate | Lapin | Irritant modéré |
| (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol | Lapin | Moyennement irritant |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | Lapin | Corrosif |
| Isotridécanol, éthoxylé | Composants similaires | Aucune irritation significative |
| Méthanol | Lapin | Irritant modéré |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|-----------------------|---------------|
| Dimethyl glutarate | Composants similaires | Non-classifié |
| Éther diméthylique du dipropylèneglycol | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Dimethyl succinate | Souris | Non-classifié |
| Dimethyl adipate | Composants similaires | Non-classifié |
| (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol | Humain | Non-classifié |
| Isotridécanol, éthoxylé | Composants similaires | Non-classifié |
| Méthanol | Cochon d'Inde | Non-classifié |

Sensibilisation des voies respiratoires

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

Mutagenicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|---|----------|---|
| Dimethyl glutarate | In vivo | Non mutagène |
| Dimethyl glutarate | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Éther diméthylique du dipropylèneglycol | In vitro | Non mutagène |
| Éther diméthylique du dipropylèneglycol | In vivo | Non mutagène |
| Dimethyl succinate | In vitro | Non mutagène |
| Dimethyl adipate | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol | In vitro | Non mutagène |
| Isotridécanol, éthoxylé | In vitro | Non mutagène |
| Méthanol | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Méthanol | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|----------|------------|-----------------------------|-----------------|
| Méthanol | Inhalation | Multiples espèces animales. | Non-cancérogène |

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|------------|--|-----------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Dimethyl glutarate | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Lapin | NOAEL 1 mg/l | Pendant la grossesse |
| Éther diméthylque du dipropylèneglycol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Lapin | NOAEL 250 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |
| (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Multiples espèces animales. | NOAEL 1,82 mg/l | Pendant l'organogénèse |
| Isotridécanol, éthoxylé | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 500 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Isotridécanol, éthoxylé | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 500 mg/kg/jour | 31 jours |
| Isotridécanol, éthoxylé | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 500 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Méthanol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 1 600 mg/kg/jour | 21 jours |
| Méthanol | Ingestion | Toxique pour le développement | Souris | LOAEL 4 000 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse |
| Méthanol | Inhalation | Toxique pour le développement | Souris | NOAEL 1,3 mg/l | 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 |
|---------------------------------|------------|---------------------------------------|---|------------------------|----------------------|----------------------------|
| Dimethyl glutarate | 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 | |
| Dimethyl succinate | 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 | |
| Dimethyl adipate | 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-Méthoxyméthylethoxy)propanol | Cutané | Dépression du système nerveux central | Non-classifié | Lapin | NOAEL 2 850 mg/kg | |
| (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Non-classifié | Rat | LOAEL 3,07 mg/l | 7 heures |
| (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Non-classifié | Rat | LOAEL 5 000 mg/kg | |
| Méthanol | Inhalation | Cécité | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Méthanol | Inhalation | Dépression du | Peut provoquer somnolence ou | Humain | NOAEL Non | Pas disponible |

| | | | | | | |
|----------|------------|---------------------------------------|---|--------|----------------------|-----------------------------|
| | | système nerveux central | vertiges | | disponible | |
| Méthanol | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL Non disponible | 6 heures |
| Méthanol | Ingestion | Cécité | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Humain | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |
| Méthanol | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|------------|--|---------------|------------|------------------------|--------------------|
| Dimethyl glutarate | Inhalation | Système endocrinien 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 |
| Éther diméthylque du dipropylèneglycol | Ingestion | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |
| Dimethyl succinate | Inhalation | Système respiratoire Cœur la peau Système endocrinien 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 |
| Dimethyl adipate | 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-Méthoxyméthylethoxy)propanol | Cutané | Rénale et / ou de la vessie Cœur Système endocrinien système hématopoïétique Foie Système respiratoire | Non-classifié | Lapin | NOAEL 9 500 mg/kg/jour | 90 jours |
| (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol | Inhalation | Cœur système hématopoïétique Foie système immunitaire Système nerveux des yeux Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1,21 mg/l | 90 jours |
| (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol | Ingestion | Foie Cœur Système endocrinien os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique système | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |

| | | | | | | |
|-------------------------|------------|---|---------------|-----|------------------------------|-------------|
| | | immunitaire Système nerveux Rénale et / ou de la vessie Système respiratoire | | | | |
| Isotridécanol, éthoxylé | Ingestion | tractus gastro- intestinal Foie Rénale et / ou de la vessie Coeur la peau Système endocrine os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique système immunitaire muscles Système nerveux des yeux Système respiratoire système vasculaire | Non-classifié | Rat | NOAEL 500 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Méthanol | Inhalation | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 6,55 mg/l | 4 semaines |
| Méthanol | Inhalation | Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 13,1 mg/l | 6 semaines |
| Méthanol | Ingestion | Foie Système nerveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 2 500 mg/kg/jour | 90 jours |

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.

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 |
|--------------------|-----------|--|--------------|------------|------------------|---------------|
| Dimethyl glutarate | 1119-40-0 | Bactéries | Expérimental | 18 heures | EC10 | 62,5 mg/l |
| Dimethyl glutarate | 1119-40-0 | Crapet Arlequin (Lepomis macrochirus) | Expérimental | 96 heures | LC50 | 30,9 mg/l |
| Dimethyl glutarate | 1119-40-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >85 mg/l |
| Dimethyl glutarate | 1119-40-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 36 mg/l |

3M(TM)GRAFFITI REMOVER SYSTEM

| | | | | | | |
|--|-------------|---------------------------------------|---|------------|-------|--------------------------|
| Éther diméthylque du dipropylèneglycol | 111109-77-4 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 4 307 mg/l |
| Éther diméthylque du dipropylèneglycol | 111109-77-4 | guppy | Expérimental | 96 heures | LC50 | >1 000 mg/l |
| Éther diméthylque du dipropylèneglycol | 111109-77-4 | Puce d'eau | Expérimental | 24 heures | LC50 | >1 000 mg/l |
| Éther diméthylque du dipropylèneglycol | 111109-77-4 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 10 mg/l |
| Éther diméthylque du dipropylèneglycol | 111109-77-4 | Boue activée | Expérimental | 30 minutes | NOEC | 100 mg/l |
| Éther diméthylque du dipropylèneglycol | 111109-77-4 | Ver rouge | Expérimental | 14 jours | LC50 | >1 000 mg/kg (poids sec) |
| Dimethyl adipate | 627-93-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | >100 mg/l |
| Dimethyl adipate | 627-93-0 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 72 mg/l |
| Dimethyl adipate | 627-93-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 12,5 mg/l |
| Dimethyl succinate | 106-65-0 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | >1 000 mg/l |
| Dimethyl succinate | 106-65-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | >100 mg/l |
| Dimethyl succinate | 106-65-0 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Dimethyl succinate | 106-65-0 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | 50 mg/l |
| Dimethyl succinate | 106-65-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 100 mg/l |
| (2-Méthoxyméthylethoxy) propanol | 34590-94-8 | Bactéries | Expérimental | 18 heures | EC10 | 4 168 mg/l |
| (2-Méthoxyméthylethoxy) propanol | 34590-94-8 | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures | LC50 | >10 000 mg/l |
| (2-Méthoxyméthylethoxy) propanol | 34590-94-8 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | >969 mg/l |
| (2-Méthoxyméthylethoxy) propanol | 34590-94-8 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | LC50 | 1 919 mg/l |
| (2-Méthoxyméthylethoxy) propanol | 34590-94-8 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC10 | 133 mg/l |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | 112-34-5 | Atlantic Silverside | Expérimental | 96 heures | LC50 | 2 000 mg/l |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | 112-34-5 | Crapet Arlequin (Lepomis macrochirus) | Expérimental | 96 heures | LC50 | 1 300 mg/l |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | 112-34-5 | Algues vertes | Expérimental | 96 heures | EC50 | 1 101 mg/l |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | 112-34-5 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 4 950 mg/l |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | 112-34-5 | Algues vertes | Expérimental | 96 heures | NOEC | 100 mg/l |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | 112-34-5 | Boue activée | Expérimental | 30 minutes | EC10 | >1 995 mg/l |
| Hydroxypropyl-méthyl-cellulose | 9004-65-3 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| Isotridécanol, éthoxylé | 69011-36-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 3,4 mg/l |
| Isotridécanol, éthoxylé | 69011-36-5 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 0,544 mg/l |
| Isotridécanol, éthoxylé | 69011-36-5 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | >1,1 mg/l |

| | | | | | | |
|-------------------------|------------|---------------------------------------|--------------------|------------|-------|--------------------------|
| Isotridécanol, éthoxylé | 69011-36-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC10 | 1,328 mg/l |
| Isotridécanol, éthoxylé | 69011-36-5 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 0,218 mg/l |
| Isotridécanol, éthoxylé | 69011-36-5 | Bactéries | Composant analogue | 17 heures | EC10 | >10 000 mg/l |
| Isotridécanol, éthoxylé | 69011-36-5 | Cresson | Composant analogue | 17 jours | NOEC | 10 mg/kg (poids sec) |
| Isotridécanol, éthoxylé | 69011-36-5 | Ver rouge | Expérimental | 56 jours | NOEC | 125 mg/kg (poids sec) |
| Méthanol | 67-56-1 | Algues ou autres plantes aquatiques | Expérimental | 96 heures | EC50 | 16,9 mg/l |
| Méthanol | 67-56-1 | Moules | Expérimental | 96 heures | LC50 | 15 900 mg/l |
| Méthanol | 67-56-1 | Crapet Arlequin (Lepomis macrochirus) | Expérimental | 96 heures | LC50 | 15 400 mg/l |
| Méthanol | 67-56-1 | Algues vertes | Expérimental | 96 heures | ErC50 | 22 000 mg/l |
| Méthanol | 67-56-1 | Sédiments Organisme | Expérimental | 96 heures | LC50 | 54 890 mg/l |
| Méthanol | 67-56-1 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | LC50 | 3 289 mg/l |
| Méthanol | 67-56-1 | Algues vertes | Expérimental | 96 heures | NOEC | 9,96 mg/l |
| Méthanol | 67-56-1 | Medaka | Expérimental | 8,33 jours | NOEC | 158 000 mg/l |
| Méthanol | 67-56-1 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 122 mg/l |
| Méthanol | 67-56-1 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | IC50 | >1 000 mg/l |
| Méthanol | 67-56-1 | Orge | Expérimental | 14 jours | EC50 | 15 492 mg/kg (poids sec) |
| Méthanol | 67-56-1 | Ver rouge | Expérimental | 63 jours | EC50 | 26 646 mg/kg (poids sec) |
| Méthanol | 67-56-1 | Collembole | Expérimental | 28 jours | EC50 | 5 683 mg/kg (poids sec) |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|-------------|--|----------|--------------------------------|---|----------------------------------|
| Dimethyl glutarate | 1119-40-0 | Expérimental Biodégradation | 14 jours | Demande biologique en oxygène | 90 %BOD/ThO D | OCDE 301C |
| Éther diméthylrique du dipropylèneglycol | 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 |
| Éther diméthylrique du dipropylèneglycol | 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 |
| Dimethyl adipate | 627-93-0 | Composant analogue Biodégradation | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 97 % Suppression de carbone organique dissous COD | ISO 7827 Ready Ult Aer Biodeg |
| Dimethyl succinate | 106-65-0 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 74.1 % Evolution de CO2/Evolution | OCDE 301B - Mod. CO2 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------|--|----------|------------------------------------|--|----------------------------------|
| | | | | | de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | |
| (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol | 34590-94-8 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 75 %BOD/ThO D | OECD 301F - Manometric Respiro |
| (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol | 34590-94-8 | Expérimental Biodégradation intrinsèque aquatique. | 13 jours | Déplétion du carbone organique | 94 % Suppression de carbone organique dissous COD | Test OCDE 302B Zahn-Wellens/EVPA |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | 112-34-5 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 92 %BOD/ThO D | OCDE 301C |
| Hydroxypropyl-méthyl-cellulose | 9004-65-3 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Isotridécanol, éthoxylé | 69011-36-5 | Composant analogue Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 75 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | similaire à OCDE 301B |
| Méthanol | 67-56-1 | Expérimental Biodégradation | 3 jours | Percent degraded | 91 % dégradé | |
| Méthanol | 67-56-1 | Expérimental Biodégradation | 14 jours | Demande biologique en oxygène | 92 %BOD/ThO D | OCDE 301C |
| Méthanol | 67-56-1 | Expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 35 jours (t 1/2) | |
| Méthanol | 67-56-1 | Expérimental similaire à l'OCDE 305 | 5 jours | évolution dioxyde de carbone | 53.4 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|-------------|------------------------------|----------|---|---------------|--------------------------------|
| Dimethyl glutarate | 1119-40-0 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.49 | |
| Éther diméthylque du dipropylèneglycol | 111109-77-4 | Expérimental BCF - Poisson | 43 jours | Facteur de bioaccumulation | 4 | OECD305-Bioconcentration |
| Éther diméthylque du dipropylèneglycol | 111109-77-4 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.42 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Dimethyl adipate | 627-93-0 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.4 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Dimethyl succinate | 106-65-0 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.33 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| (2-Méthoxyméthylethoxy)propanol | 34590-94-8 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.004 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | 112-34-5 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage | 1 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |

| | | | | | | |
|--------------------------------|------------|---|-----------|---|-------|-----|
| | | | | octanol/eau | | |
| Hydroxypropyl-méthyl-cellulose | 9004-65-3 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Isotridécanol, éthoxylé | 69011-36-5 | Composant analogue BCF - Poisson | 72 heures | Facteur de bioaccumulation | 232.5 | |
| Méthanol | 67-56-1 | Expérimental BCF - Poisson | 3 jours | Facteur de bioaccumulation | <4.5 | |
| Méthanol | 67-56-1 | Expérimental Bioconcentratic | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -0.77 | |

12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|-------------|-----------------------------------|--------------|---------------|---|
| Éther diméthylque du dipropylèneglycol | 111109-77-4 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 24 l/kg | OCDE 106 Désorption à l'aide d'un méthode d'équilibre de lots |
| Dimethyl adipate | 627-93-0 | Modèle Mobilité dans le sol | Koc | 10 l/kg | Episuite™ |
| Dimethyl succinate | 106-65-0 | Modèle Mobilité dans le sol | Koc | 10 l/kg | Episuite™ |
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | 112-34-5 | Modèle Mobilité dans le sol | Koc | 4,4 l/kg | Episuite™ |
| Isotridécanol, éthoxylé | 69011-36-5 | Modèle Mobilité dans le sol | Koc | 290-630 l/kg | Episuite™ |
| Méthanol | 67-56-1 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 0,13 l/kg | |

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.

Les agents tensio-actifs contenus dans cette préparation sont en conformité avec les critères de biodégradabilité établis selon le règlement Européen 648/2004 sur les détergents.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

Incinérer dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Comme une alternative de disposition, utiliser une installation autorisée acceptable à éliminer les déchets. 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)

070104* Autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques.
 14 06 03* Autres solvants et mélanges de solvants.
 20 01 13* Solvants.

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

Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation:

La/les substance(s) suivante(s) contenues dans ce produit est/sont soumises via l'Annexe XVII de REACH aux restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation si elle(s) est/sont présentes dans certaines substances dangereuses, certains mélanges et articles. Les utilisateurs de ce produit doivent être conformes avec les restrictions applicables selon les provisions mentionnées.

| <u>Ingrédient</u> | <u>Numéro CAS</u> |
|---------------------------|-------------------|
| 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol | 112-34-5 |
| Méthanol | 67-56-1 |

Statut des restrictions: listé en Annexe XVII de REACH

Utilisations restreintes: Voir l'Annexe XVII du Règlement REACH (EC) No 1907/2006 pour les conditions de restriction.

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 en conformité avec les dispositions du "Japan Chemical Substance Control Law. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec la réglementation des Philippines RA 6969. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA. Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques. Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de TSCA. Tous les composants requis de ce produit sont répertoriés dans la partie active de l'inventaire TSCA.

DIRECTIVE 2012/18/UE

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1
Aucun

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

| Substances dangereuses | Identifiant(s) | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de | |
|------------------------|----------------|--|-------------------------------|
| | | Exigences de niveau inférieur | Exigences de niveau supérieur |
| Méthanol | 67-56-1 | 500 | 5000 |

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 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

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

| | |
|------|--|
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H370 | Risque avéré d'effets graves pour les organes. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Raison de la révision:

Section 1 : Adresse - L'information a été modifiée.

Email - L'information a été modifiée.

Etiquette: Mention d'avertissement - L'information a été modifiée.

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

Section 3: Table SCL - L'information a été modifiée.

Section 6: Rejet accidentel (Information personnelle) - L'information a été modifiée.

Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité - L'information a été modifiée.

Section 9: Inflammabilité (solide, gaz) information - L'information a été supprimée.

Section 9: Inflammabilité information - L'information a été ajoutée.

Section 09 :Caractéristiques des particules N/A - L'information a été ajoutée.

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

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

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

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

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

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

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

Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.

Section 12 : Informations écologiques - L'information a été modifiée.

Section 12: Mobilité dans le sol - L'information a été modifiée.

12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.

12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.

Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.

Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. - L'information a été modifiée.

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

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