



## Fiche de données de sécurité

Copyright,2023, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

|                          |            |   |            |
|--------------------------|------------|---|------------|
| <b>Référence FDS:</b>    | 09-1835-9  | <b>Numéro de version:</b>                 | 6.00       |
| <b>Date de révision:</b> | 22/02/2023 | <b>Annule et remplace la version du :</b> | 25/01/2023 |

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:

REVETEMENT ANTI-GRAVILLONNAGE TEXTURE NOIR 08881 - BASE EAU

#### Numéros d'identification de produit

DC-2729-2512-4      UU-0063-8870-4

7000060225      7100097263

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

#### - Utilisations identifiées:

Utilisation dans l'industrie automobile.

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

**ADRESSE:** 3M 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

#### CLASSIFICATION:

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

### 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Ne s'applique pas.

**AUTRES INFORMATIONS:**

**Dangers supplémentaires (statements):**

EUH210

La fiche de données de sécurité est disponible sur demande.

**Etiquetage selon la Directive Européenne COV (2004/42/EC):** 2004/42/EC IIB(e)(840)

94 g/l

**Note sur l'étiquetage**

Le Nota L s'applique au CAS 64742-54-7

**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]   |
|---|--|---------|---|
| Copolymère butadiène-styrène                            | (N° CAS) 9003-55-8                       | 15 - 50 | Substance non classée comme dangereuse  |
| Eau   | Mélange                                  | 15 - 50 | Substance non classée comme dangereuse  |
| Talc  | (N° CAS) 14807-96-6<br>(N° CE) 238-877-9 | 1 - 30  | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle  |
| 2-Butoxyéthanol   | (N° CAS) 111-76-2<br>(N° CE) 203-905-0   | 1 - 10  | Tox. aigüe 3, H331<br>Tox. aigüe 4, H302(LD50 = 1200 mg/kg Valeurs ETA selon l'annexe VI)<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319 |
| Additifs  | Mélange                                  | 1 - 5   | Substance non classée comme dangereuse  |
| Pigments  | Mélange                                  | 1 - 5   | Substance non classée comme dangereuse  |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | (N° CAS) 64742-54-7<br>(N° CE) 265-157-1 | < 3     | Nota L<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   |

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 avec du savon et de l'eau. Si des signes / symptômes se développent consulter un médecin.

**Contact avec les yeux:**

Rincer avec de grandes quantités d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

**En cas d'ingestion:**

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

**4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:**

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

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

Non applicable

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**5.1. Moyens d'extinction:**

En cas d'incendie: Utiliser un agent 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:**

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. 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. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient fermé. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

#### 6.4. Références à d'autres sections:

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

## 7. Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. 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)

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. 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-Butoxyéthanol                 | 111-76-2   | VLEPs France | VLEP(8 heures): 49 mg/m <sup>3</sup> (10 la peau ppm); VLCT (15 minutes): 246 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)                          |                               |
| POUSSIÈRE, inertes ou nuisibles | 14807-96-6 | VLEPs France | VLEP (VME)(Poussière totale)(8 heures) : 4 mg/m <sup>3</sup> ; VLEP (VME)(Poussière respirable)(8 heures) : 3.5 mg/m <sup>3</sup> |                               |

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

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

#### Valeurs limites biologiques

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

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

### 8.2. Contrôles de l'exposition:

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées /gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire.

### 8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

#### Protection des yeux/du visage:

Aucun requis.

#### Protection de la peau/la main

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

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:

Sélectionner et utiliser une protection respiratoire pour prévenir une exposition par inhalation sur la base des résultats d'une évaluation de l'exposition. Consultez le fabricant de votre respirateur pour choisir les types de respirateurs appropriés.

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

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques et particules

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

#### Normes applicables / Standards

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136: Filtres types A &P

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|  |   |
|--|---|
| Etat physique:                         | Liquide   |
| Aspect physique spécifique::           | liquide   |
| Couleur                                | Noir  |
| Odeur                                  | Odeur caractéristique                                     |
| 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:         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>               |
| 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:                        | 66 °C   |
| Température d'inflammation spontanée   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>               |
| Température de décomposition           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>               |
| pH                                     | <i>la substance / le mélange est apolaire / aprotique</i> |
| Viscosité cinématique                  | 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                   |
| Hydrosolubilité                        | miscible [ <i>Conditions: complètement miscible</i> ]     |

|   |   |
|---|---|
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Densité</b>                                | 1,19 g/cm <sup>3</sup>                      |
| <b>Densité relative</b>                       | 1,2 [Réf. Standard :Eau = 1]                |
| <b>Densité de vapeur relative</b>             | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

## 9.2. Autres informations:

### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Composés Organiques Volatils</b>  | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Taux d'évaporation:</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Teneur en matières volatiles:</b> | 40 %  |

## 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:

Acides forts

Agents oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|------------------|------------------|
| Non applicable   |                  |

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

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

#### Les signes et symptômes d'exposition

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

#### Inhalation:

Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

**Contact avec la peau:**

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

**Contact avec les yeux:**

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

**Ingestion:**

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

**Autres effets de santé:**

**Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer des effets sur un organe cible:**

Pneumoconiose(cas général): les symptômes peuvent inclure toux persistante et insuffisance respiratoire.

**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 |
| Copolymère butadiène-styrène                            | Cutané                         | Lapin         | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Copolymère butadiène-styrène                            | Ingestion                      | Rat           | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| Talc  | Cutané                         |               | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Talc  | Ingestion                      |               | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| 2-Butoxyéthanol   | Cutané                         | Cochon d'Inde | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| 2-Butoxyéthanol   | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Cochon d'Inde | LC50 > 2,6 mg/l                                 |
| 2-Butoxyéthanol   | Ingestion                      | Cochon d'Inde | LD50 1 200 mg/kg                                |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | Cutané                         | Lapin         | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | Ingestion                      | Rat           | LD50 > 5 000 mg/kg                              |

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom   | Organismes             | Valeur                          |
|---|------------------------|---------------------------------|
| Copolymère butadiène-styrène                            | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Talc  | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| 2-Butoxyéthanol   | Lapin                  | Irritant                        |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | Lapin                  | Irritation minimale.            |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom | Organismes | Valeur |
|-----|------------|--------|
|     |            |        |

|   |       |                                 |
|---|-------|---------------------------------|
| Talc  | Lapin | Aucune irritation significative |
| 2-Butoxyéthanol   | Lapin | Irritant sévère                 |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | Lapin | Moyennement irritant            |

### Sensibilisation de la peau

| Nom   | Organismes    | Valeur        |
|---|---------------|---------------|
| 2-Butoxyéthanol   | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | Cochon d'Inde | Non-classifié |

### Sensibilisation des voies respiratoires

| Nom  | Organismes | Valeur        |
|------|------------|---------------|
| Talc | Humain     | Non-classifié |

### Mutagenicité cellules germinales

| Nom   | Route    | Valeur  |
|---|----------|---|
| Talc  | In vitro | Non mutagène  |
| Talc  | In vivo  | Non mutagène  |
| 2-Butoxyéthanol   | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

### Cancérogénicité

| Nom   | Route      | Organismes                  | Valeur  |
|---|------------|-----------------------------|---|
| Talc  | Inhalation | Rat                         | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 2-Butoxyéthanol   | Inhalation | Multiplés espèces animales. | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | Cutané     | 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     |
|-----------------|------------|--|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| Talc            | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat                         | NOAEL 1 600 mg/kg      | Pendant l'organogénèse |
| 2-Butoxyéthanol | Cutané     | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat                         | NOAEL 1 760 mg/kg/jour | Pendant la grossesse   |
| 2-Butoxyéthanol | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat                         | NOAEL 100 mg/kg/jour   | Pendant l'organogénèse |
| 2-Butoxyéthanol | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Multiplés espèces animales. | NOAEL 0,48 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          |
|---|------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 2-Butoxyéthanol   | Cutané     | Système endocrine                     | Non-classifié   | Lapin                              | NOAEL 902 mg/kg         | 6 heures                    |
| 2-Butoxyéthanol   | Cutané     | Foie                                  | Non-classifié   | Lapin                              | LOAEL 72 mg/kg          | Pas disponible              |
| 2-Butoxyéthanol   | Cutané     | Rénale et / ou de la vessie           | Non-classifié   | Lapin                              | LOAEL 451 mg/kg         | 6 heures                    |
| 2-Butoxyéthanol   | Cutané     | sang                                  | Non-classifié   | Multipl<br>es espèces<br>animales. | NOAEL Non<br>disponible |                             |
| 2-Butoxyéthanol   | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Humain                             | NOAEL Non<br>disponible |                             |
| 2-Butoxyéthanol   | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                             | NOAEL Non<br>disponible |                             |
| 2-Butoxyéthanol   | Inhalation | sang                                  | Non-classifié   | Multipl<br>es espèces<br>animales. | NOAEL Non<br>disponible |                             |
| 2-Butoxyéthanol   | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Jugement<br>professionnel          | NOAEL Non<br>disponible |                             |
| 2-Butoxyéthanol   | Ingestion  | sang                                  | Non-classifié   | Multipl<br>es espèces<br>animales. | NOAEL Non<br>disponible |                             |
| 2-Butoxyéthanol   | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie           | Non-classifié   | Humain                             | NOAEL Non<br>disponible | empoisonnement et / ou abus |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Homme et animal                    | NOAEL Non<br>disponible |                             |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Jugement<br>professionnel          | NOAEL Non<br>disponible |                             |

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

| Nom             | Route      | Organe(s) cible(s)                        | Valeur   | Organismes                         | Test résultat           | Durée d'exposition         |
|-----------------|------------|---|--|------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Talc            | Inhalation | pneumoconiosis                            | Une exposition répétée et prolongée à de grandes quantités de poussière de talc peut provoquer des lésions pulmonaires | Humain                             | NOAEL Non<br>disponible | Exposition professionnelle |
| Talc            | Inhalation | Fibrose pulmonaire   Système respiratoire | Non-classifié  | Rat                                | NOAEL 18 mg/m3          | 113 semaines               |
| 2-Butoxyéthanol | Cutané     | sang                                      | Non-classifié  | Multipl<br>es espèces<br>animales. | NOAEL Non<br>disponible | Pas disponible             |
| 2-Butoxyéthanol | Cutané     | Système endocrine                         | Non-classifié  | Lapin                              | NOAEL 150 mg/kg/jour    | 90 jours                   |
| 2-Butoxyéthanol | Inhalation | Foie                                      | Non-classifié  | Rat                                | NOAEL 2,4 mg/l          | 14 semaines                |
| 2-Butoxyéthanol | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie               | Non-classifié  | Rat                                | NOAEL 0,15 mg/l         | 14 semaines                |
| 2-Butoxyéthanol | Inhalation | sang                                      | Non-classifié  | Rat                                | LOAEL 0,15 mg/l         | 6 Mois                     |
| 2-Butoxyéthanol | Inhalation | Système endocrine                         | Non-classifié  | Chien                              | LOAEL 1,9 mg/l          | 8 jours                    |
| 2-Butoxyéthanol | Ingestion  | sang                                      | Non-classifié  | Rat                                | LOAEL 69 mg/kg/jour     | 13 semaines                |
| 2-Butoxyéthanol | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie               | Non-classifié  | Multipl<br>es espèces<br>animales. | NOAEL Non<br>disponible | Pas disponible             |

|   |            |                      |               |     |                 |          |
|---|------------|----------------------|---------------|-----|-----------------|----------|
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | Inhalation | Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,21 mg/l | 28 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.

**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 |
|---|------------|--------------------|---|------------|--|---------------|
| Copolymère butadiène-styrène                            | 9003-55-8  | N/A                | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A  | N/A           |
| Talc  | 14807-96-6 | N/A                | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A  | N/A           |
| 2-Butoxyéthanol   | 111-76-2   | Boue activée       | Expérimental  | 16 heures  | IC50   | >1 000 mg/l   |
| 2-Butoxyéthanol   | 111-76-2   | Huître             | Expérimental  | 96 heures  | LC50   | 89,4 mg/l     |
| 2-Butoxyéthanol   | 111-76-2   | Algues vertes      | Expérimental  | 72 heures  | ErC50  | 1 840 mg/l    |
| 2-Butoxyéthanol   | 111-76-2   | Truite arc-en-ciel | Expérimental  | 96 heures  | LC50   | 1 474 mg/l    |
| 2-Butoxyéthanol   | 111-76-2   | Puce d'eau         | Expérimental  | 48 heures  | EC50   | 1 550 mg/l    |
| 2-Butoxyéthanol   | 111-76-2   | Algues vertes      | Expérimental  | 72 heures  | ErC10  | 679 mg/l      |
| 2-Butoxyéthanol   | 111-76-2   | Puce d'eau         | Expérimental  | 21 jours   | NOEC   | 100 mg/l      |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | 64742-54-7 | Algues vertes      | Composant analogue  | 72 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l     |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | 64742-54-7 | Puce d'eau         | Composant analogue  | 48 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l     |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | 64742-54-7 | Vairon de Fathead  | Expérimental  | 96 heures  | Aucune observation de  | >100 mg/l     |

|   |            |               |                    |           |  |          |
|---|------------|---------------|--------------------|-----------|--|----------|
| hydrotraités  |            |               |                    |           | toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau |          |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | 64742-54-7 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | NOEL   | 100 mg/l |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | 64742-54-7 | Puce d'eau    | Composant analogue | 21 jours  | NOEL   | 100 mg/l |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Matériel  | N° CAS     | Type de test                             | Durée    | Type d'étude                   | Test résultat  | Protocole                        |
|---|------------|--|----------|--------------------------------|--|----------------------------------|
| Copolymère butadiène-styrène                            | 9003-55-8  | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A                              |
| Talc  | 14807-96-6 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A                              |
| 2-Butoxyéthanol   | 111-76-2   | Expérimental Biodégradation              | 28 jours | évolution dioxyde de carbone   | 90.4 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2             |
| 2-Butoxyéthanol   | 111-76-2   | Expérimental Biodégradation              | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 100 % Suppression de carbone organique dissous COD                                 | Test OCDE 302B Zahn-Wellens/EVPA |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | 64742-54-7 | Expérimental Biodégradation              | 28 jours | Demande biologique en oxygène  | 31 %BOD/ThO D  | OECD 301F - Manometric Respiro   |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

| Matériel  | CAS N°     | Type de test  | Durée | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole  |
|---|------------|---|-------|---|---------------|------------|
| Copolymère butadiène-styrène                            | 9003-55-8  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A        |
| Talc  | 14807-96-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A        |
| 2-Butoxyéthanol   | 111-76-2   | Expérimental Bioconcentration                                   |       | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.81          |            |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités | 64742-54-7 | Modélé Bioconcentration   |       | Facteur de bioaccumulation                | 7.5           | Catalogic™ |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

| Matériel        | CAS N°   | Type de test                | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|-----------------|----------|-----------------------------|--------------|---------------|-----------|
| 2-Butoxyéthanol | 111-76-2 | Estimé Mobilité dans le sol | Koc          | 67 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.

## 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. Eliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. 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)

20 01 27\* Peintures, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non classé dangereux pour le transport

|  | <b>Transport routier (ADR)</b>       | <b>Transport aérien (IATA)</b>       | <b>Transport maritime (IMDG)</b>     |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>        | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                           | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                 | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur</b>                         | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  |
| <b>Température de régulation</b>   | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  |
| <b>Température critique</b>  | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  |
| <b>Code de classification ADR</b>  | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  |
| <b>Code de ségrégation IMDG</b>  | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  |

Veillez prendre contact à l'adresse ou le numéro de téléphone figurant sur la première page de la FDS pour plus d'informations sur le transport / expédition du produit par voie ferroviaire (RID) ou par voies de navigation intérieure (ADN).

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### 15.1. Législations spécifiques relatives à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange

#### Cancérogénicité

##### Ingrédient

Copolymère butadiène-styrène

##### Numéro CAS

9003-55-8

##### Classification

Gr.3: non classifié

##### Réglementation

Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

2-Butoxyéthanol

111-76-2

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

25

Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz),

84 cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille.  
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

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.   |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux                                  |
| H331   | Toxique par inhalation.  |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                    |

### Raison de la révision:

Section 15: Cancérogénicité (Information) - L'information a été modifiée.

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

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