



## 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:** 24-0338-4  
**Date de révision:** 28/05/2025

**Numéro de version:** 7.00  
**Annule et remplace la version du :** 18/11/2022

La présente fiche de données de sécurité a été établie en conformité avec l'Ordonnance suisse sur les produits chimiques.

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

#### 1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M(TM) REVETEMENT ANTI-GRAVILLONNAGE GRIS TEXTURE P/N 08888

#### Numéros d'identification de produit

UU-0089-0535-6

7100136342

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

##### - Utilisations identifiées:

Revetement anti-gravillonnage

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

**ADRESSE:** 3M (Suisse) GmbH, Eggstrasse 91, 8803 Rüschlikon  
**Téléphone:** 044 724 90 90  
**E-mail:** innovation.ch@mmm.com  
**Site internet:** www.3m.com/ch

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Centre Suisse d'Information Toxicologique: 145

### 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:

Aérosol, Catégorie 1 - Aérosol 1; H222, H229  
Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition unique, catégorie 3 - STOT SE 3; H336

Danger par aspiration, Catégorie 1 - Dang. Asp. 1; H304

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 2 - Aquat. Chr. 2; H411

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 :

SGH02 (Flamme) | SGH07 (Point d'exclamation) | SGH08 (Danger pour la santé) | SGH09 (Environnement)

### Pictogrammes



### Ingrédients :

| Ingrédient                                                                | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n- Hexane |            | 921-024-6 | 10 - 30     |

### MENTIONS DE DANGER:

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable.                                                    |
| H229 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                   |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                    |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                            |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                              |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |

### MENTIONS DE MISE EN GARDE

#### Prévention:

|      |                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P211 | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.                                                                    |
| P251 | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.                                                                                                |
| P273 | Eviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                        |

#### Intervention ::

|             |                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P310 | EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P331        | NE PAS faire vomir.                                                           |

#### Stockage:

P410 + P412

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.

**AUTRES INFORMATIONS:****Dangers supplémentaires (statements):**

EUH208

Contient Formaldéhyde. Peut produire une réaction allergique.

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

640

**2.3 .Autres dangers**

Peut déplacer l'oxygène et provoquer une suffocation rapide.

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]                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diméthyl éther                                                           | (N° CAS) 115-10-6<br>(N° CE) 204-065-8   | 20 - 50 | Flam. Gaz 1A, H220<br>Gaz liquéfié, H280<br>Nota U,U                                                                             |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n-Hexane | (N° CE) 921-024-6                        | 10 - 30 | Tox. aquatique chronique 2, H411<br>Liq. inflam. 2, H225<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. de la peau 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |
| Minéraux du groupe de la chlorite                                        | (N° CAS) 1318-59-8<br>(N° CE) 215-285-9  | 5 - 10  | Substance non classée comme dangereuse                                                                                           |
| Butanone                                                                 | (N° CAS) 78-93-3<br>(N° CE) 201-159-0    | 5 - 10  | Liq. inflam. 2, H225<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                       |
| Talc                                                                     | (N° CAS) 14807-96-6<br>(N° CE) 238-877-9 | < 10    | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle                                                                 |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                      | (N° CE) 927-510-4                        | 5 - 10  | Tox. aquatique chronique 2, H411<br>Liq. inflam. 2, H225<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. de la peau 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |
| Acétate d'éthyle                                                         | (N° CAS) 141-78-6<br>(N° CE) 205-500-4   | 5 - 10  | Liq. inflam. 2, H225<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                       |
| Résines pétroleum                                                        | (N° CAS) 64742-16-1<br>(N° CE) 265-116-8 | 1 - 5   | Tox. aquatique chronique 4, H413                                                                                                 |
| Composés de l'ion ammonium                                               | (N° CAS) 68953-                          | 1 - 5   | Substance non classée comme dangereuse                                                                                           |

|                                                                             |                                          |       |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| quaternaire, bis(alkyl de suif hydrogéné)diméthyles, sels avec la bentonite | 58-2<br>(N° CE) 273-219-4                |       |                                                                                                                                                                                                                          |
| Copolymère butadiène-styrène                                                | (N° CAS) 9003-55-8                       | 1 - 5 | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                                                                                   |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                        | (N° CE) 920-750-0                        | 1 - 5 | Tox. aquatique chronique 2, H411<br>Liq. inflam. 2, H225<br>Tox.aspiration 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                          |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                              | (N° CE) 918-668-5                        | 1 - 5 | EUH066<br>Tox. aquatique chronique 2, H411<br>Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox.aspiration 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335                                                                                      |
| Cyclohexane                                                                 | (N° CAS) 110-82-7<br>(N° CE) 203-806-2   | 1 - 5 | Liq. inflam. 2, H225<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. de la peau 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1                                                      |
| Noir de carbone                                                             | (N° CAS) 1333-86-4<br>(N° CE) 215-609-9  | < 1   | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle                                                                                                                                                         |
| Quartz (SiO2)                                                               | (N° CAS) 14808-60-7<br>(N° CE) 238-878-4 | < 1   | STOT RE 1, H372                                                                                                                                                                                                          |
| Formaldéhyde                                                                | (N° CAS) 50-00-0<br>(N° CE) 200-001-8    | < 0,1 | Tox. aigüe 2, H330<br>Tox. aigüe 3, H311<br>Tox. aigüe 3, H301<br>Corr. cutanée 1B, H314<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Sens. de la peau 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>Nota B,B,D,D |

Toute entrée dans la colonne Identifiant (s) qui commence par les chiffres 6, 7, 8 ou 9 est un numéro de liste provisoire fourni par l'ECHA en attendant la publication du numéro d'inventaire CE officiel de la substance.

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

#### Limites de concentration spécifique

| Ingrédient   | Identifiant(s)                        | Limites de concentration spécifique                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formaldéhyde | (N° CAS) 50-00-0<br>(N° CE) 200-001-8 | (C >= 25%) Corr. cutanée 1B, H314<br>(5% <= C < 25%) Irr. de la peau 2, H315<br>(C >= 25%) Lésions oculaires 1, H318<br>(5% <= C < 25%) Irr. des yeux 2, H319<br>(C >= 0.2%) Sens. de la peau 1A, H317<br>(C >= 5%) STOT SE 3, H335 |

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

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des premiers secours:

#### Inhalation:

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

#### Contact avec la peau:

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

#### Contact avec les yeux:

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

#### En cas d'ingestion:

Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.

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

Les symptômes et effets les plus importants basés sur la classification CLP comprennent:

Irritation cutanée (rougeur localisée, gonflement, démangeaisons et sécheresse). Dégraissage cutané (rougeurs localisées, démangeaisons, dessèchement et gerçures de la peau). Irritation grave des yeux (rougeur importante, gonflement, douleur, larmoiement et troubles de la vision). Pneumopathie par aspiration (toux, halètement, suffocation, brûlure de la bouche et difficulté à respirer). Dépression du système nerveux central (maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, troubles de l'élocution, étourdissements et perte de conscience).

### 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:

Utiliser un agent de lutte contre les incendies approprié pour étouffer l'incendie avoisinant.

### 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

Formaldéhyde  
Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone

##### Condition

Pendant la combustion.  
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 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. 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.

#### **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:**

Mettre le récipient qui présente une fuite sous une hotte avec ventilation. Contenir le renversement. Couvrir la zone de déversement avec une mousse d'extinction d'incendie. 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 métallique. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

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

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

## **7. Manipulation et stockage**

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

Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Ne pas utiliser en espace confiné ou insuffisamment aéré. 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. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

Récipient sous pression : ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol. 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. 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. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/ 122°F. 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:                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Cyclohexane                                                           | 110-82-7   | VME Suisse | VLEP (8 heures):700 mg/m3(200 ppm); VLCT(15 minutes):2800 mg/m3(800 ppm)                        |                                                                            |
| Diméthyl éther                                                        | 115-10-6   | VME Suisse | VLEP (8 heures): 1910 mg/m3, 1000 ppm                                                           |                                                                            |
| Concentrations moyennes en poussières (locaux à pollution spécifique) | 1333-86-4  | VME Suisse | VLEP (poussières respirables)(8 heures):3 mg/m3; VLEP (poussières inhalables)(8 heures):10 mg/m |                                                                            |
| Acétate d'éthyle                                                      | 141-78-6   | VME Suisse | VLEP (8 heures):730 mg/m3(200 ppm); VLCT(15 min.): 1460 mg/m3(400 ppm)                          | Foetotoxique Groupe C                                                      |
| Talc                                                                  | 14807-96-6 | VME Suisse | VLEP( fraction respirable) (8 heures) : 2 mg/m3                                                 | Foetotoxique Groupe C                                                      |
| Quartz (SiO2)                                                         | 14808-60-7 | VME Suisse | VLEP (proposér) (fraction respirable - 8 heures) : 0.15 mg/m3                                   | Cancérigène catégorie 1A, Groupe C, toxique pour le fœtus                  |
| Formaldéhyde                                                          | 50-00-0    | VME Suisse | VLEP (8 heures): 0.37 mg/m3(0.3 ppm); VLCT (15 min.):0.74 mg/m3(0.6 ppm)                        | Cancérigène Catégorie 1B, Groupe C: toxique pour le fœtus, sensibilisateur |
| Butanone                                                              | 78-93-3    | VME Suisse | VLEP (8 heures): 590 mg/m3, 200 ppm; VLCT (15 min.) : 590 mg/m3, 200 ppm                        | Foetotoxique Groupe C, risque de pénétration percutanée                    |

VME Suisse : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail.

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

**Valeurs limites biologiques**

| Ingrédient  | Numéro CAS | Agence:            | Paramètre               | Milieu                     | Moment de prélèvement | Valeur   | Mentions additionnelles |
|-------------|------------|--------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|----------|-------------------------|
| Cyclohexane | 110-82-7   | Suisse VBT valeurs | Gesamt-1,2-Cyclohexanol | Créatinine dans les urines | c-b                   | 150 mg/g |                         |
| Butanone    | 78-93-3    | Suisse VBT valeurs | 2-Butanone(MEK)         | Urine                      | b                     | 2 mg/l   |                         |

Suisse VBT valeurs : Suisse VBT valeurs (Valeurs biologiques tolérables lieu de travail par la SUVA)

c-b: bei Langzeitexposition: exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail. Fin de l'exposition, de la période de travail.

b: fin de l'exposition, de la période de travail.

**8.2. Contrôles de l'exposition:****8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

Ne pas rester dans la zone si la quantité d'oxygène disponible peut être réduite. Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection

respiratoire.

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

#### **Protection des yeux/du visage:**

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

#### *Normes applicables / Standards*

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 166.

#### **Protection de la peau/la main**

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

| <b>Matériel</b> | <b>Epaisseur (mm)</b> | <b>Temps de pénétration</b> |
|-----------------|-----------------------|-----------------------------|
| Polymère laminé | >0.30                 | => 8 heures                 |

Les données sur les gants sont fondées sur la substance qui conduit à la toxicité cutanée et les conditions présentes au moment du test. Le temps de pénétration peut être altéré quand le gant est soumis à des conditions d'utilisation où un stress supplémentaire est imposé au gant.

#### *Normes applicables / Standards*

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Si le produit est utilisé dans des conditions de forte exposition (exemple pulvérisations, risque élevé d'éclaboussures, etc etc), l'utilisation d'une combinaison de protection peut s'avérer nécessaire. Choisissez et utilisez une protection du corps pour éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Le matériau de vêtements de protection suivant(s) est recommandé: Tablier - polymère stratifié

#### **Protection respiratoire:**

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de 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 et particules

Demi-masque respiratoire ou masque complet avec adduction d'air.

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

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

### **8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Non applicable.

## **9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

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

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Etat physique:</b>                         | Liquide                                                         |
| <b>Aspect physique spécifique::</b>           | Aérosol                                                         |
| <b>Couleur</b>                                | Gris                                                            |
| <b>Odeur</b>                                  | solvant                                                         |
| <b>Valeur de seuil d'odeur</b>                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b> | <i>Non applicable.</i>                                          |
| <b>Point/intervalle d'ébullition:</b>         | -25 °C                                                          |
| <b>Inflammabilité</b>                         | Aérosol inflammable : Catégorie 1                               |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | 0,6 % en volume                                                 |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | 18 % en volume                                                  |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | -41 °C [ <i>Méthode de test:</i> Coupe fermée]                  |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | 200 °C                                                          |
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>pH</b>                                     | <i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i> |
| <b>Viscosité cinématique</b>                  | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | 0 %                                                             |
| <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>                     | 6,1 kPa - 23,1 kPa    [ <i>@ 20 °C</i> ]                        |
| <b>Densité</b>                                | 0,84 g/cm <sup>3</sup>                                          |
| <b>Densité relative</b>                       | 0,84    [ <i>Réf. Standard :Eau = 1</i> ]                       |
| <b>Densité de vapeur relative</b>             | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Caractéristiques des particules</b>        | <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 solides:**

23,8 %

**10. STABILITE ET REACTIVITE****10.1 Réactivité:**

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

**10.2 Stabilité chimique:**

Stable.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses:**

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**10.4. Conditions à éviter:**

Chaleur.

étincelles et / ou flammes

**10.5 Matériaux à éviter:**

Non applicable

**10.6. Produits de décomposition dangereux:**

**Substance**

Non applicable

**Condition**

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:**

Asphyxie (simple): les symptômes peuvent inclure une sensation de tête vide, une sensation de suffocation, évanouissement et décès. 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:**

Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursoufflures, démangeaisons et dessèchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur.

**Contact avec les yeux:**

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

**Ingestion:**

Pneumopathie en cas d'aspiration: les symptômes peuvent inclure toux, difficultés respiratoires, respiration sifflante, crachements de sang et pneumonie qui peut être mortelle. 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 unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:**

Dépression du système nerveux central: les symptômes peuvent inclure maux de tête, vertiges, somnolence, manque de coordination, nausées, ralentissement des réflexes, troubles de la parole, étourdissements et évanouissement.

**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.

**Cancérogénicité:**

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

**Données toxicologiques**

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

**Toxicité aiguë**

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

|                                                                                                        |                                                 |                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Produit                                                                                                | Cutané                                          |                                  | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Produit                                                                                                | Inhalation - Vapeur(4 h)                        |                                  | Pas de données disponibles. Calculé.50 mg/l     |
| Produit                                                                                                | Ingestion                                       |                                  | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Diméthyl éther                                                                                         | Inhalation-Gaz (4 heures)                       | Rat                              | LC50 164 000 ppm                                |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n- Hexane                              | Cutané                                          | Lapin                            | LD50 > 2 920 mg/kg                              |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n- Hexane                              | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat                              | LC50 > 25,2 mg/l                                |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n- Hexane                              | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 > 5 840 mg/kg                              |
| Butanone                                                                                               | Cutané                                          | Lapin                            | LD50 > 8 050 mg/kg                              |
| Butanone                                                                                               | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat                              | LC50 34,5 mg/l                                  |
| Butanone                                                                                               | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 2 737 mg/kg                                |
| Acétate d'éthyle                                                                                       | Cutané                                          | Lapin                            | LD50 > 18 000 mg/kg                             |
| Acétate d'éthyle                                                                                       | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat                              | LC50 70,5 mg/l                                  |
| Acétate d'éthyle                                                                                       | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 5 620 mg/kg                                |
| Minéraux du groupe de la chlorite                                                                      | Cutané                                          |                                  | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Minéraux du groupe de la chlorite                                                                      | Ingestion                                       |                                  | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Talc                                                                                                   | Cutané                                          |                                  | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Talc                                                                                                   | Ingestion                                       |                                  | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                                                    | Cutané                                          | Lapin                            | LD50 > 2 920 mg/kg                              |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                                                    | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat                              | LC50 > 23,3 mg/l                                |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                                                    | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 > 5 840 mg/kg                              |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                                                   | Cutané                                          | Lapin                            | LD50 > 2 920 mg/kg                              |
| Copolymère butadiène-styrène                                                                           | Cutané                                          | Lapin                            | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Cyclohexane                                                                                            | Cutané                                          | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Cyclohexane                                                                                            | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat                              | LC50 > 32,9 mg/l                                |
| Cyclohexane                                                                                            | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 6 200 mg/kg                                |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                                                   | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat                              | LC50 > 23,3 mg/l                                |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                                                   | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 > 5 820 mg/kg                              |
| Résines pétroleum                                                                                      | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Copolymère butadiène-styrène                                                                           | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| Résines pétroleum                                                                                      | Cutané                                          | Risques pour la santé similaires | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Composés de l'ion ammonium quaternaire, bis(alkyl de suif hydrogéné)diméthyles, sels avec la bentonite | Cutané                                          |                                  | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                                                         | Cutané                                          | Lapin                            | LD50 > 3 160 mg/kg                              |
| Composés de l'ion ammonium quaternaire, bis(alkyl de suif hydrogéné)diméthyles, sels avec la bentonite | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat                              | LC50 > 12,6 mg/l                                |
| Composés de l'ion ammonium quaternaire, bis(alkyl de suif hydrogéné)diméthyles, sels avec la bentonite | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                                                         | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat                              | LC50 > 6,2 mg/l                                 |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                                                         | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 3 492 mg/kg                                |

|                            |                           |       |                                     |
|----------------------------|---------------------------|-------|-------------------------------------|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | Cutané                    |       | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | Ingestion                 |       | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Noir de carbone            | Cutané                    | Lapin | LD50 > 3 000 mg/kg                  |
| Noir de carbone            | Ingestion                 | Rat   | LD50 > 8 000 mg/kg                  |
| Formaldéhyde               | Cutané                    | Lapin | LD50 270 mg/kg                      |
| Formaldéhyde               | Inhalation-Gaz (4 heures) | Rat   | LC50 470 ppm                        |
| Formaldéhyde               | Ingestion                 | Rat   | LD50 800 mg/kg                      |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

### Corrosion / irritation cutanée

| Nom                                                                                                    | Organismes                | Valeur                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n- Hexane                              | Lapin                     | Irritant                        |
| Butanone                                                                                               | Lapin                     | Irritation minimale.            |
| Acétate d'éthyle                                                                                       | Lapin                     | Irritation minimale.            |
| Minéraux du groupe de la chlorite                                                                      | Jugement professionnel    | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                                                    | Lapin                     | Irritant                        |
| Talc                                                                                                   | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Cyclohexane                                                                                            | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                                                   | Lapin                     | Irritation minimale.            |
| Résines pétroleum                                                                                      | Données in Vitro          | Aucune irritation significative |
| Copolymère butadiène-styrène                                                                           | Jugement professionnel    | Aucune irritation significative |
| Composés de l'ion ammonium quaternaire, bis(alkyl de sulf hydrogéné)diméthyles, sels avec la bentonite | Rat                       | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                                                         | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| Noir de carbone                                                                                        | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> )                                                                             | Jugement professionnel    | Aucune irritation significative |
| Formaldéhyde                                                                                           | Classification officielle | Corrosif                        |

### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom                                                                                                    | Organismes                | Valeur                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n- Hexane                              | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| Butanone                                                                                               | Lapin                     | Irritant sévère                 |
| Acétate d'éthyle                                                                                       | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| Minéraux du groupe de la chlorite                                                                      | Jugement professionnel    | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                                                    | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| Talc                                                                                                   | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Cyclohexane                                                                                            | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                                                   | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| Résines pétroleum                                                                                      | Données in Vitro          | Aucune irritation significative |
| Composés de l'ion ammonium quaternaire, bis(alkyl de sulf hydrogéné)diméthyles, sels avec la bentonite | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                                                         | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| Noir de carbone                                                                                        | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Formaldéhyde                                                                                           | Classification officielle | Corrosif                        |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom                                                                       | Organismes    | Valeur        |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n- Hexane | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Acétate d'éthyle                                                          | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                       | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                      | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Résines pétroleum                                                         | Souris        | Non-classifié |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                            | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Formaldéhyde                                                              | Cochon d'Inde | Sensibilisant |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

| Nom          | Organismes | Valeur                                                                                                            |
|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Talc         | Humain     | Non-classifié                                                                                                     |
| Formaldéhyde | Humain     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

**Mutagenicité cellules germinales**

| Nom                                                                       | Route    | Valeur                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diméthyl éther                                                            | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Diméthyl éther                                                            | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n- Hexane | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Butanone                                                                  | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Acétate d'éthyle                                                          | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Acétate d'éthyle                                                          | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                       | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Talc                                                                      | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Talc                                                                      | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Cyclohexane                                                               | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Cyclohexane                                                               | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                      | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                      | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Résines pétroleum                                                         | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                            | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Noir de carbone                                                           | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Noir de carbone                                                           | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO2)                                                             | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO2)                                                             | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Formaldéhyde                                                              | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Formaldéhyde                                                              | In vivo  | Mutagénique                                                                                                       |

**Cancérogénicité**

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

|                 |              |                 |                                                                                                                   |
|-----------------|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diméthyl éther  | Inhalation   | Rat             | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Butanone        | Inhalation   | Humain          | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Talc            | Inhalation   | Rat             | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Noir de carbone | Cutané       | Souris          | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Noir de carbone | Ingestion    | Souris          | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Noir de carbone | Inhalation   | Rat             | Cancérogène                                                                                                       |
| Quartz (SiO2)   | Inhalation   | Homme et animal | Cancérogène                                                                                                       |
| Formaldéhyde    | Non spécifié | Homme et animal | Cancérogène                                                                                                       |

## Toxicité pour la reproduction

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

| Nom                                                                      | Route        | Valeur                                                   | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition     |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|------------|----------------------|------------------------|
| Diméthyl éther                                                           | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 40 000 ppm     | Pendant l'organogénèse |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n-Hexane | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL Non disponible | 2 génération           |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n-Hexane | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL Non disponible | 2 génération           |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n-Hexane | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL Non disponible | 2 génération           |
| Butanone                                                                 | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | LOAEL 8,8 mg/l       | Pendant la grossesse   |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                      | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL Non disponible | 2 génération           |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                      | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL Non disponible | 2 génération           |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                      | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL Non disponible | 2 génération           |
| Talc                                                                     | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 1 600 mg/kg    | Pendant l'organogénèse |
| Cyclohexane                                                              | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 24 mg/l        | 2 génération           |
| Cyclohexane                                                              | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 24 mg/l        | 2 génération           |
| Cyclohexane                                                              | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 6,9 mg/l       | 2 génération           |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                     | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL Non disponible | 2 génération           |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                     | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL Non disponible | 2 génération           |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                     | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL Non disponible | 2 génération           |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                           | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL Non disponible | 2 génération           |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                           | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL Non disponible | 2 génération           |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                           | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL Non disponible | 2 génération           |
| Formaldéhyde                                                             | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 100 mg/kg      | Non applicable         |
| Formaldéhyde                                                             | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 10 ppm         | Pendant la grossesse   |

### Organe(s) cible(s)

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

| Nom                                                                      | Route      | Organe(s) cible(s)                    | Valeur                                                                                                            | Organismes                | Test résultat        | Durée d'exposition |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|
| Diméthyl éther                                                           | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Rat                       | LOAEL 10 000 ppm     | 30 minutes         |
| Diméthyl éther                                                           | Inhalation | Sensibilisation cardiaque             | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Chien                     | NOAEL 100 000 ppm    | 5 minutes          |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n-Hexane | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Homme et animal           | NOAEL Non disponible |                    |
| Butanone                                                                 | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Classification officielle | NOAEL Non disponible |                    |
| Butanone                                                                 | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                    | NOAEL Non disponible |                    |
| Butanone                                                                 | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel    | NOAEL Non disponible |                    |
| Butanone                                                                 | Ingestion  | Foie                                  | Non-classifié                                                                                                     | Rat                       | NOAEL Non disponible | Non applicable     |
| Butanone                                                                 | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie           | Non-classifié                                                                                                     | Rat                       | LOAEL 1 080 mg/kg    | Non applicable     |
| Acétate d'éthyle                                                         | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                    | NOAEL Non disponible |                    |
| Acétate d'éthyle                                                         | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                    | NOAEL Non disponible |                    |
| Acétate d'éthyle                                                         | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                    | NOAEL Non disponible |                    |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                      | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Homme et animal           | NOAEL Non disponible |                    |
| Cyclohexane                                                              | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Homme et animal           | NOAEL Non disponible |                    |
| Cyclohexane                                                              | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Homme et animal           | NOAEL Non disponible |                    |
| Cyclohexane                                                              | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel    | NOAEL Non disponible |                    |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                     | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Homme et animal           | NOAEL Non disponible |                    |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                           | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Homme et animal           | NOAEL Non disponible |                    |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                           | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Peut provoquer une irritation respiratoire.                                                                       |                           | NOAEL Non disponible |                    |
| Formaldéhyde                                                             | Inhalation | Système respiratoire                  | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                    | Rat                       | LOAEL 128 ppm        | 6 heures           |
| Formaldéhyde                                                             | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                    | NOAEL Non disponible |                    |

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

| Nom              | Route      | Organe(s) cible(s)                                                                                                                                                                           | Valeur                                                                                                                 | Organismes    | Test résultat          | Durée d'exposition         |
|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|----------------------------|
| Diméthyl éther   | Inhalation | système hématopoïétique                                                                                                                                                                      | Non-classifié                                                                                                          | Rat           | NOAEL 25 000 ppm       | 2 années                   |
| Diméthyl éther   | Inhalation | Foie                                                                                                                                                                                         | Non-classifié                                                                                                          | Rat           | NOAEL 20 000 ppm       | 30 semaines                |
| Butanone         | Cutané     | Système nerveux                                                                                                                                                                              | Non-classifié                                                                                                          | Cochon d'Inde | NOAEL Non disponible   | 31 semaines                |
| Butanone         | Inhalation | Foie   Rénale et / ou de la vessie   Coeur   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   système immunitaire   muscles | Non-classifié                                                                                                          | Rat           | NOAEL 14,7 mg/l        | 90 jours                   |
| Butanone         | Ingestion  | Foie                                                                                                                                                                                         | Non-classifié                                                                                                          | Rat           | NOAEL Non disponible   | 7 jours                    |
| Butanone         | Ingestion  | Système nerveux                                                                                                                                                                              | Non-classifié                                                                                                          | Rat           | NOAEL 173 mg/kg/jour   | 90 jours                   |
| Acétate d'éthyle | Inhalation | Système endocrine   Foie   Système nerveux                                                                                                                                                   | Non-classifié                                                                                                          | Rat           | NOAEL 0,043 mg/l       | 90 jours                   |
| Acétate d'éthyle | Inhalation | système hématopoïétique                                                                                                                                                                      | Non-classifié                                                                                                          | Lapin         | LOAEL 16 mg/l          | 40 jours                   |
| Acétate d'éthyle | Ingestion  | système hématopoïétique   Foie   Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                 | Non-classifié                                                                                                          | Rat           | NOAEL 3 600 mg/kg/jour | 90 jours                   |
| Talc             | Inhalation | pneumoconiosis                                                                                                                                                                               | Une exposition répétée et prolongée à de grandes quantités de poussière de talc peut provoquer des lésions pulmonaires | Humain        | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle |
| Talc             | Inhalation | Fibrose pulmonaire   Système respiratoire                                                                                                                                                    | Non-classifié                                                                                                          | Rat           | NOAEL 18 mg/m3         | 113 semaines               |
| Cyclohexane      | Inhalation | Foie                                                                                                                                                                                         | Non-classifié                                                                                                          | Rat           | NOAEL 24 mg/l          | 90 jours                   |
| Cyclohexane      | Inhalation | Système auditif                                                                                                                                                                              | Non-classifié                                                                                                          | Rat           | NOAEL 1,7 mg/l         | 90 jours                   |
| Cyclohexane      | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                  | Non-classifié                                                                                                          | Lapin         | NOAEL 2,7 mg/l         | 10 semaines                |
| Cyclohexane      | Inhalation | système hématopoïétique                                                                                                                                                                      | Non-classifié                                                                                                          | Souris        | NOAEL 24 mg/l          | 14 semaines                |
| Cyclohexane      | Inhalation | le système nerveux périphérique                                                                                                                                                              | Non-classifié                                                                                                          | Rat           | NOAEL 8,6 mg/l         | 30 semaines                |
| Noir de carbone  | Inhalation | pneumoconiosis                                                                                                                                                                               | Non-classifié                                                                                                          | Humain        | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle |
| Quartz (SiO2)    | Inhalation | silicose                                                                                                                                                                                     | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée          | Humain        | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle |
| Formaldéhyde     | Cutané     | Système respiratoire                                                                                                                                                                         | Non-classifié                                                                                                          | Souris        | NOAEL 80 mg/kg/jour    | 60 semaines                |
| Formaldéhyde     | Inhalation | Système respiratoire                                                                                                                                                                         | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée          | Rat           | NOAEL 0,3 ppm          | 28 Mois                    |
| Formaldéhyde     | Inhalation | Foie                                                                                                                                                                                         | Non-classifié                                                                                                          | Rat           | NOAEL 20 ppm           | 13 semaines                |
| Formaldéhyde     | Inhalation | système hématopoïétique                                                                                                                                                                      | Non-classifié                                                                                                          | Souris        | NOAEL 15 ppm           | 3 semaines                 |
| Formaldéhyde     | Inhalation | Système nerveux                                                                                                                                                                              | Non-classifié                                                                                                          | Souris        | NOAEL 10               | 13 semaines                |

|              |            |                                                                                                 |               |        | ppm                  |            |
|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|----------------------|------------|
| Formaldéhyde | Inhalation | Système endocrine   système immunitaire   muscles   Rénale et / ou de la vessie                 | Non-classifié | Rat    | NOAEL 15 ppm         | 28 Mois    |
| Formaldéhyde | Inhalation | tractus gastro-intestinal                                                                       | Non-classifié | Rat    | NOAEL 15 ppm         | 2 années   |
| Formaldéhyde | Inhalation | des yeux   système vasculaire                                                                   | Non-classifié | Rat    | NOAEL 14,3 ppm       | 2 années   |
| Formaldéhyde | Inhalation | Coeur                                                                                           | Non-classifié | Souris | NOAEL 14,3 ppm       | 2 années   |
| Formaldéhyde | Ingestion  | Foie                                                                                            | Non-classifié | Rat    | NOAEL 300 mg/kg/jour | 2 années   |
| Formaldéhyde | Ingestion  | système immunitaire                                                                             | Non-classifié | Rat    | NOAEL 20 mg/kg/jour  | 4 semaines |
| Formaldéhyde | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                                                                     | Non-classifié | Rat    | NOAEL 15 mg/kg/jour  | 24 Mois    |
| Formaldéhyde | Ingestion  | Système nerveux                                                                                 | Non-classifié | Rat    | NOAEL 109 mg/kg/jour | 2 années   |
| Formaldéhyde | Ingestion  | Coeur   Système endocrine   système hématopoïétique   Système respiratoire   système vasculaire | Non-classifié | Rat    | NOAEL 300 mg/kg/jour | 2 années   |
| Formaldéhyde | Ingestion  | la peau   muscles   des yeux                                                                    | Non-classifié | Rat    | NOAEL 109 mg/kg/jour | 2 années   |

**Danger par aspiration**

| Nom                                                                       | Valeur              |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n- Hexane | Risque d'aspiration |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                       | Risque d'aspiration |
| Cyclohexane                                                               | Risque d'aspiration |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                      | Risque d'aspiration |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                            | Risque d'aspiration |

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

**11.2. Informations sur d'autres dangers**

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

**Section 12 : Informations écologiques**

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

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel       | N° CAS   | Organisme  | Type         | Exposition | Test point final | Test résultat |
|----------------|----------|------------|--------------|------------|------------------|---------------|
| Diméthyl éther | 115-10-6 | Bactéries  | Expérimental | N/A        | EC10             | >1 600 mg/l   |
| Diméthyl éther | 115-10-6 | guppy      | Expérimental | 96 heures  | LC50             | >4 100 mg/l   |
| Diméthyl éther | 115-10-6 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures  | EC50             | >4 400 mg/l   |

|                                                                           |            |                    |                                                                 |           |       |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------|------------|
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n- Hexane | 921-024-6  | Algues vertes      | Estimé                                                          | 72 heures | EL50  | 30 mg/l    |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n- Hexane | 921-024-6  | Puce d'eau         | Estimé                                                          | 48 heures | EL50  | 3 mg/l     |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n- Hexane | 921-024-6  | Truite arc-en-ciel | Expérimental                                                    | 96 heures | LL50  | 11,4 mg/l  |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n- Hexane | 921-024-6  | Algues vertes      | Estimé                                                          | 72 heures | NOEL  | 3 mg/l     |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n- Hexane | 921-024-6  | Puce d'eau         | Estimé                                                          | 21 jours  | NOEL  | 0,17 mg/l  |
| Minéraux du groupe de la chlorite                                         | 1318-59-8  | N/A                | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A   | N/A        |
| Acétate d'éthyle                                                          | 141-78-6   | Bactéries          | Expérimental                                                    | 18 heures | EC10  | 2 900 mg/l |
| Acétate d'éthyle                                                          | 141-78-6   | Poisson            | Expérimental                                                    | 96 heures | LC50  | 212,5 mg/l |
| Acétate d'éthyle                                                          | 141-78-6   | Invertébré         | Expérimental                                                    | 48 heures | EC50  | 165 mg/l   |
| Acétate d'éthyle                                                          | 141-78-6   | Algues vertes      | Expérimental                                                    | 72 heures | NOEC  | >100 mg/l  |
| Acétate d'éthyle                                                          | 141-78-6   | Puce d'eau         | Expérimental                                                    | 21 jours  | NOEC  | 2,4 mg/l   |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                       | 927-510-4  | Algues vertes      | Estimé                                                          | 72 heures | EL50  | 29 mg/l    |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                       | 927-510-4  | Puce d'eau         | Estimé                                                          | 48 heures | EL50  | 3 mg/l     |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                       | 927-510-4  | Truite arc-en-ciel | Expérimental                                                    | 96 heures | LL50  | >13,4 mg/l |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                       | 927-510-4  | Algues vertes      | Estimé                                                          | 72 heures | NOEL  | 6,3 mg/l   |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                       | 927-510-4  | Puce d'eau         | Estimé                                                          | 21 jours  | NOEL  | 1 mg/l     |
| Butanone                                                                  | 78-93-3    | Vairon de Fathead  | Expérimental                                                    | 96 heures | LC50  | 2 993 mg/l |
| Butanone                                                                  | 78-93-3    | Algues vertes      | Expérimental                                                    | 96 heures | ErC50 | 2 029 mg/l |
| Butanone                                                                  | 78-93-3    | Puce d'eau         | Expérimental                                                    | 48 heures | EC50  | 308 mg/l   |
| Butanone                                                                  | 78-93-3    | Algues vertes      | Expérimental                                                    | 96 heures | ErC10 | 1 289 mg/l |
| Butanone                                                                  | 78-93-3    | Puce d'eau         | Expérimental                                                    | 21 jours  | NOEC  | 100 mg/l   |
| Butanone                                                                  | 78-93-3    | Bactéries          | Expérimental                                                    | 16 heures | LOEC  | 1 150 mg/l |
| Talc                                                                      | 14807-96-6 | N/A                | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A   | N/A        |
| Composés de l'ion ammonium quaternaire, bis(alkyl de suif                 | 68953-58-2 | Boue activée       | Estimé                                                          | 3 heures  | EC50  | >300 mg/l  |

|                                                                                                        |            |                    |                                                                 |            |                                                                        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| hydrogéné)diméthyles, sels avec la bentonite                                                           |            |                    |                                                                 |            |                                                                        |           |
| Composés de l'ion ammonium quaternaire, bis(alkyl de suif hydrogéné)diméthyles, sels avec la bentonite | 68953-58-2 | Algues vertes      | Estimé                                                          | 72 heures  | EC50                                                                   | >100 mg/l |
| Composés de l'ion ammonium quaternaire, bis(alkyl de suif hydrogéné)diméthyles, sels avec la bentonite | 68953-58-2 | Puce d'eau         | Estimé                                                          | 48 heures  | EC50                                                                   | >100 mg/l |
| Composés de l'ion ammonium quaternaire, bis(alkyl de suif hydrogéné)diméthyles, sels avec la bentonite | 68953-58-2 | Poisson zèbre      | Estimé                                                          | 96 heures  | LC50                                                                   | >100 mg/l |
| Cyclohexane                                                                                            | 110-82-7   | Vairon de Fathead  | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50                                                                   | 4,53 mg/l |
| Cyclohexane                                                                                            | 110-82-7   | Puce d'eau         | Expérimental                                                    | 48 heures  | EC50                                                                   | 0,9 mg/l  |
| Cyclohexane                                                                                            | 110-82-7   | Bactéries          | Expérimental                                                    | 24 heures  | IC50                                                                   | 97 mg/l   |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                                                   | 920-750-0  | Algues vertes      | Estimé                                                          | 72 heures  | EC50                                                                   | 10 mg/l   |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                                                   | 920-750-0  | Truite arc-en-ciel | Estimé                                                          | 96 heures  | LL50                                                                   | 3 mg/l    |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                                                   | 920-750-0  | Puce d'eau         | Estimé                                                          | 48 heures  | EC50                                                                   | 4,6 mg/l  |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                                                   | 920-750-0  | Algues vertes      | Estimé                                                          | 72 heures  | NOEC                                                                   | 6,3 mg/l  |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                                                   | 920-750-0  | Puce d'eau         | Estimé                                                          | 21 jours   | NOEL                                                                   | 1 mg/l    |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                                                         | 918-668-5  | Boue activée       | Expérimental                                                    | 10 minutes | EC50                                                                   | >99 mg/l  |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                                                         | 918-668-5  | Algues vertes      | Expérimental                                                    | 72 heures  | EC50                                                                   | 0,42 mg/l |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                                                         | 918-668-5  | Truite arc-en-ciel | Expérimental                                                    | 96 heures  | LL50                                                                   | 9,2 mg/l  |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                                                         | 918-668-5  | Puce d'eau         | Expérimental                                                    | 48 heures  | EL50                                                                   | 3,2 mg/l  |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                                                         | 918-668-5  | Algues vertes      | Expérimental                                                    | 72 heures  | NOEC                                                                   | 0,07 mg/l |
| Résines pétroleum                                                                                      | 64742-16-1 | Algues vertes      | Point final non atteint                                         | 72 heures  | EL50                                                                   | >100 mg/l |
| Résines pétroleum                                                                                      | 64742-16-1 | Puce d'eau         | Expérimental                                                    | 48 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| Copolymère butadiène-styrène                                                                           | 9003-55-8  | N/A                | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A                                                                    | N/A       |
| Noir de carbone                                                                                        | 1333-86-4  | Algues vertes      | Expérimental                                                    | 72 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| Noir de carbone                                                                                        | 1333-86-4  | Poisson zèbre      | Expérimental                                                    | 96 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité            | >100 mg/l |

|                 |            |               |              |           |                                                                        |            |
|-----------------|------------|---------------|--------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|------------|
|                 |            |               |              |           | dans l'eau                                                             |            |
| Noir de carbone | 1333-86-4  | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | 100 mg/l   |
| Noir de carbone | 1333-86-4  | Boue activée  | Expérimental | 3 heures  | NOEC                                                                   | >800 mg/l  |
| Quartz (SiO2)   | 14808-60-7 | Algues vertes | Estimé       | 72 heures | EC50                                                                   | 440 mg/l   |
| Quartz (SiO2)   | 14808-60-7 | Puce d'eau    | Estimé       | 48 heures | EC50                                                                   | 7 600 mg/l |
| Quartz (SiO2)   | 14808-60-7 | Poisson zèbre | Estimé       | 96 heures | LC50                                                                   | 5 000 mg/l |
| Quartz (SiO2)   | 14808-60-7 | Algues vertes | Estimé       | 72 heures | NOEC                                                                   | 60 mg/l    |
| Formaldéhyde    | 50-00-0    | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50                                                                  | 4,89 mg/l  |
| Formaldéhyde    | 50-00-0    | Bar rayé      | Expérimental | 96 heures | LC50                                                                   | 6,7 mg/l   |
| Formaldéhyde    | 50-00-0    | Puce d'eau    | Expérimental | 48 heures | EC50                                                                   | 5,8 mg/l   |
| Formaldéhyde    | 50-00-0    | Medaka        | Expérimental | 28 jours  | NOEC                                                                   | >=48 mg/l  |
| Formaldéhyde    | 50-00-0    | Puce d'eau    | Expérimental | 21 jours  | NOEC                                                                   | >=6,4 mg/l |
| Formaldéhyde    | 50-00-0    | Boue activée  | Expérimental | 3 heures  | EC50                                                                   | 19         |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel                                                                            | N° CAS     | Type de test                                   | Durée    | Type d'étude                             | Test résultat                                                                     | Protocole                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Diméthyl éther                                                                      | 115-10-6   | Expérimental<br>Biodégradation                 | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 5 %BOD/ThO<br>D                                                                   | OCDE 301D                         |
| Diméthyl éther                                                                      | 115-10-6   | Expérimental<br>Photolyse                      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 12.4 jours (t<br>1/2)                                                             |                                   |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-<br>alcanes, isoalcanes,<br>cycliques, < 5% de n-<br>Hexane | 921-024-6  | Estimé<br>Biodégradation                       | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 98 %BOD/ThO<br>D                                                                  | OECD 301F - Manometric<br>Respiro |
| Minéraux du groupe de la<br>chlorite                                                | 1318-59-8  | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes | N/A      | N/A                                      | N/A                                                                               | N/A                               |
| Acétate d'éthyle                                                                    | 141-78-6   | Expérimental<br>Biodégradation                 | 14 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 94 %BOD/ThO<br>D                                                                  | OCDE 301C                         |
| Acétate d'éthyle                                                                    | 141-78-6   | Expérimental<br>Photolyse                      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 20.0 jours (t<br>1/2)                                                             |                                   |
| Hydrocarbures, C7, n-<br>alcanes, isoalcanes,<br>cycliques                          | 927-510-4  | Estimé<br>Biodégradation                       | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 98 % Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>DBO/Demande<br>chimique en<br>oxygène | OECD 301F - Manometric<br>Respiro |
| Butanone                                                                            | 78-93-3    | Expérimental<br>Biodégradation                 | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 98 %BOD/ThO<br>D                                                                  | OCDE 301D                         |
| Talc                                                                                | 14807-96-6 | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes | N/A      | N/A                                      | N/A                                                                               | N/A                               |
| Composés de l'ion                                                                   | 68953-58-2 | Estimé                                         | 28 jours | Demande                                  | 3 %BOD/ThO                                                                        | OCDE 301D                         |

|                                                                                      |            |                                          |           |                                    |                                                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|-----------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ammonium quaternaire, bis(alkyl de suif hydrogéné)diméthyles, sels avec la bentonite |            | Biodégradation                           |           | biologique en oxygène              | D                                                                                |                                                    |
| Cyclohexane                                                                          | 110-82-7   | Expérimental Biodégradation              | 28 jours  | Demande biologique en oxygène      | 77 %BOD/ThO D                                                                    | OECD 301F - Manometric Respiro                     |
| Cyclohexane                                                                          | 110-82-7   | Expérimental Photolyse                   |           | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 4.3 jours (t 1/2)                                                                |                                                    |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                                 | 920-750-0  | Estimé Biodégradation                    | 28 jours  | Demande biologique en oxygène      | 98 %BOD/ThO D                                                                    | OECD 301F - Manometric Respiro                     |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                                       | 918-668-5  | Expérimental Biodégradation              | 28 jours  | Demande biologique en oxygène      | 78 %BOD/ThO D                                                                    | OECD 301F - Manometric Respiro                     |
| Résines pétroleum                                                                    | 64742-16-1 | Estimé Biodégradation                    | 28 jours  | évolution dioxyde de carbone       | 18 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2                               |
| Copolymère butadiène-styrène                                                         | 9003-55-8  | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A       | N/A                                | N/A                                                                              | N/A                                                |
| Noir de carbone                                                                      | 1333-86-4  | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A       | N/A                                | N/A                                                                              | N/A                                                |
| Quartz (SiO2)                                                                        | 14808-60-7 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A       | N/A                                | N/A                                                                              | N/A                                                |
| Formaldéhyde                                                                         | 50-00-0    | Expérimental Biodégradation              | 28 jours  | Déplétion du carbone organique     | 99 % Suppression de carbone organique dissous COD                                | OECD 301A - DOC Die Away Test                      |
| Formaldéhyde                                                                         | 50-00-0    | Expérimental Biodégradation              | 160 jours | Demande biologique en oxygène      | 99.5 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande chimique en oxygène             | OCDE 303A - Essai de simulation traitement aérobie |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel                                                                 | CAS N°    | Type de test                                                    | Durée | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|---------------|-----------|
| Diméthyl éther                                                           | 115-10-6  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A       |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 5% de n-Hexane | 921-024-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A       |
| Minéraux du groupe de la chlorite                                        | 1318-59-8 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A       |
| Acétate d'éthyle                                                         | 141-78-6  | Expérimental Bioconcentratie                                    |       | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.68          |           |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes,                                | 927-510-4 | Données non disponibles ou                                      | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A       |

|                                                                                                        |            |                                                                 |          |                                           |      |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|------|-------------------------------|
| cycliques                                                                                              |            | insuffisantes pour la classification                            |          |                                           |      |                               |
| Butanone                                                                                               | 78-93-3    | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.3  | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Talc                                                                                                   | 14807-96-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A  | N/A                           |
| Composés de l'ion ammonium quaternaire, bis(alkyl de suif hydrogéné)diméthyles, sels avec la bentonite | 68953-58-2 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A  | N/A                           |
| Cyclohexane                                                                                            | 110-82-7   | Expérimental BCF - Poisson                                      | 56 jours | Facteur de bioaccumulation                | 129  | OECD305-Bioconcentration      |
| Cyclohexane                                                                                            | 110-82-7   | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.44 |                               |
| Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, isoalcanes cycliques                                                   | 920-750-0  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A  | N/A                           |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                                                                         | 918-668-5  | Estimé BCF - Poisson                                            | 70 jours | Facteur de bioaccumulation                | 342  |                               |
| Résines pétroleum                                                                                      | 64742-16-1 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A  | N/A                           |
| Copolymère butadiène-styrène                                                                           | 9003-55-8  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A  | N/A                           |
| Noir de carbone                                                                                        | 1333-86-4  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A  | N/A                           |
| Quartz (SiO2)                                                                                          | 14808-60-7 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A  | N/A                           |
| Formaldéhyde                                                                                           | 50-00-0    | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.35 |                               |

#### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel       | CAS N°   | Type de test                | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|----------------|----------|-----------------------------|--------------|---------------|-----------|
| Diméthyl éther | 115-10-6 | Modélé Mobilité dans le sol | Koc          | 3 l/kg        | Episuite™ |
| Cyclohexane    | 110-82-7 | Modélé Mobilité dans le sol | Koc          | 970 l/kg      | Episuite™ |
| Formaldéhyde   | 50-00-0  | Estimé Mobilité dans le sol | Koc          | 15,9 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. Installation doit être capable de gérer les aérosols. 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)

16 05 04\* Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses.

#### Code déchet européen (emballage vide)

15 01 04 Emballage métallique

La collecte des déchets doit être assurée par une entreprise agréée pour les déchets spéciaux, à l'occasion de quoi le code de déchet doit être mentionné. Vous trouverez une liste des entreprises correspondantes sous [www.veva-online.ch](http://www.veva-online.ch).

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

|                                                          | Transport routier<br>(ADR)                                                   | Transport aérien (IATA)                                                      | Transport maritime<br>(IMDG)                                                 |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        | UN1950                                                                       | UN1950                                                                       | UN1950                                                                       |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | AEROSOLS                                                                     | AEROSOLS,<br>INFLAMMABLE                                                     | AEROSOLS                                                                     |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>        | 2.1                                                                          | 2.1                                                                          | 2.1                                                                          |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                           | Non applicable.                                                              | Non applicable.                                                              | Non applicable.                                                              |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                 | Non dangereux pour l'environnement                                           | Ne s'applique pas.                                                           | N'est pas un polluant marin                                                  |
| <b>14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur</b>     | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |

|                                                                              |                                      |                                      |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| <b>Température de régulation</b>                                             | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| <b>Température critique</b>                                                  | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| <b>Code de classification ADR</b>                                            | 5F                                   | Non applicable.                      | Non applicable.                      |
| <b>Code de ségrégation IMDG</b>                                              | Non applicable.                      | Non applicable.                      | Aucun                                |

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

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

#### Cancérogénicité

| <u>Ingrédient</u>            | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u>                             | <u>Réglementation</u>                                  |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Noir de carbone              | 1333-86-4         | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes             | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Formaldéhyde                 | 50-00-0           | Carc. 1B                                          | Règlement (CE) N° 1272/2008, table 3.1                 |
| Formaldéhyde                 | 50-00-0           | Grp. 1: Cancérogène pour l'homme                  | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> )   | 14808-60-7        | Grp. 1: Cancérogène pour l'homme                  | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Copolymère butadiène-styrène | 9003-55-8         | Gr.3: non classifié                               | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Talc                         | 14807-96-6        | Grp. 2A: Probablement carcinogène pour les hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115): les jeunes jusqu'à l'âge de 18 ans révolus peuvent entrer en contact avec cette préparation ou y être exposés dans le cadre de leur travail uniquement si l'Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie (OFFT) ou le Secrétariat d'État à l'économie (SECO) a approuvé une exception.

Ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52): les femmes enceintes et les mères qui allaitent peuvent entrer en contact avec cette préparation ou y être exposées dans le cadre de leur travail uniquement s'il est constaté à partir d'une évaluation du risque effectuée par un expert que l'exposition ne peut provoquer aucun dommage à la mère et à l'enfant dans le contexte des activités et des mesures de protection prises.

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

La/les substance(s) suivante(s) contenue(s) 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.

**Ingrédient**

Cyclohexane

**Numéro CAS**

110-82-7

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.

**DIRECTIVE 2012/18/UE**

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1

| Catégorie de Dangers                  | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de |                               |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                       | Exigences de niveau inférieur                      | Exigences de niveau supérieur |
| E2 Dangereux pour le milieu aquatique | 200                                                | 500                           |
| P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES             | 150 (net)                                          | 500 (net)                     |

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 |
| Formaldéhyde           | 50-00-0        | 5                                                  | 50                            |

**Règlement (EU) No 649/2012**

Aucun produit chimique répertorié

**COV-Ordonnance:** Soumis à taxe: 80 %**16. AUTRES INFORMATIONS****Liste des codes des mentions de dangers H**

|        |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.            |
| H220   | Gaz extrêmement inflammable.                                                        |
| H222   | Aérosol extrêmement inflammable.                                                    |
| H225   | Liquide et vapeurs très inflammables.                                               |
| H226   | Liquide et vapeurs inflammables.                                                    |
| H229   | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                   |
| H280   | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.            |
| H301   | Toxique en cas d'ingestion.                                                         |
| H304   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H311   | Toxique par contact cutané.                                                         |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.               |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.                                                    |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                |
| H318   | Provoque des lésions oculaires graves.                                              |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                            |
| H330   | Mortel par inhalation.                                                              |

|      |                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                          |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                         |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                                                |
| H350 | Peut provoquer le cancer.                                                                                      |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                   |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                        |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                             |
| H413 | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.                                                   |

**Raison de la révision:**

CLP: Tableau ingrédient - L'information a été ajoutée.

Section 02 : Déclaration de danger physique et pour la santé du CLP - L'information a été modifiée.

Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.

Etiquette: % CLP inconnu - L'information a été supprimée.

Etiquette: Précaution CLP - Prévention - L'information a été modifiée.

Etiquette - Précaution CLP - Réponse - L'information a été ajoutée.

Etiquette CLP - Stockage - L'information a été modifiée.

Etiquette: CLP mention de danger supplémentaire - L'information a été supprimée.

Etiquette: Graphique - 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 04: Premiers soins - Symptômes et effets (CLP) - L'information a été modifiée.

Section 4: Premiers soins après contact avec les yeux (Information) - L'information a été modifiée.

Section 4: Premiers soins après l'ingestion (Information) - L'information a été modifiée.

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

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

Section 7: Précautions de la manipulation (Information) - L'information a été modifiée.

Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition :  
- L'information a été modifiée.

Section 8 : Protection respiratoire - recommandations - 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 danger par aspiration - L'information a été modifiée.

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

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

Section 11: Effets sur la santé - Ingestion (Information) - L'information a été modifiée.

Tableau Photosensibilisation - L'information a été supprimée.

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

Section 15: Restrictions concernant les informations sur les ingrédients de fabrication - L'information a été ajoutée.

Section 15 : Texte de la catégorie de danger Seveso - L'information a été ajoutée.

Section 15 : Texte de la substance Seveso - 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.

**3M Suisse: Les fiche de données de sécurité sont disponibles sur [www.3m.com/ch](http://www.3m.com/ch)**