



## Fiche de données de sécurité

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

**Référence FDS:** 27-5007-3  
**Date de révision:** 23/06/2026

**Numéro de version:** 4.05  
**Annule et remplace la version du :** 06/10/2023

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) Scotch-Weld(TM) Spray 90 Hi-Strength

**Numéros d'identification de produit**  
YP-2080-6129-8

7000116790

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

##### - Utilisations identifiées:

Adhésif - aérosol.

#### 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.

La classification du risque d'aspiration ne s'applique pas en raison du type de pulvérisation du produit.

#### CLASSIFICATION:

Aérosol, Catégorie 1 - Aérosol 1; H222, H229

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

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

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) | SGH09 (Environnement)

### Pictogrammes



### Ingrédients :

| Ingrédient | Identifiant(s) | EC No.    | % par poids |
|------------|----------------|-----------|-------------|
| Pentane    | 109-66-0       | 203-692-4 | 10 - 30     |
| Acétone    | 67-64-1        | 200-662-2 | 7 - 13      |

### MENTIONS DE DANGER:

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable.                                                   |
| H229 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                  |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                             |
| 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.                                                                                                |
| P261E | Eviter de respirer les vapeurs/aérosols.                                                                                                     |
| P273  | Eviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                        |

#### Stockage:

|             |                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412 | Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### AUTRES INFORMATIONS:

#### Dangers supplémentaires (statements):

EUH066

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

### 2.3 .Autres dangers

Inconnu

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

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substances

Ne s'applique pas.

### 3.2. Mélanges

| Ingrédient                                         | Identifiant(s)                            | %       | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diméthyl éther                                     | (N° CAS)<br>115-10-6<br>(N° CE) 204-065-8 | 40 - 60 | Flam. Gaz 1A, H220<br>Gaz liquéfié, H280<br>Nota U                                                                                                                  |
| Pentane                                            | (N° CAS)<br>109-66-0<br>(N° CE) 203-692-4 | 10 - 30 | Liq. inflam. 2, H225<br>Tox.aspiration 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Tox. aquatique chronique 2, H411<br>Nota C                                           |
| Acétone                                            | (N° CAS)<br>67-64-1<br>(N° CE) 200-662-2  | 7 - 13  | Liq. inflam. 2, H225<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                          |
| Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène | (N° CAS)<br>31393-98-3                    | 1 - 10  | Tox. aquatique chronique 4, H413                                                                                                                                    |
| Cyclohexane                                        | (N° CAS)<br>110-82-7<br>(N° CE) 203-806-2 | 3 - 7   | 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 |
| Non volatils                                       | Confidentiel                              | 1 - 5   | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                              |
| Isopentane                                         | (N° CAS)<br>78-78-4<br>(N° CE) 201-142-8  | 1 - 5   | Liq. inflammable 1, H224<br>Tox.aspiration 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Tox. aquatique chronique 2, H411                                                 |

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

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

## 4. PREMIERS SOINS

#### 4.1. Description des premiers secours:

##### **Inhalation:**

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

##### **Contact avec la peau:**

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

##### **Contact avec les yeux:**

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

##### **En cas d'ingestion:**

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

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

Les symptômes et effets les plus importants basés sur la classification CLP comprennent:  
Dégraissage cutané (rougeurs localisées, démangeaisons, dessèchement et gerçures de la peau).

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

Non applicable.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1. Moyens d'extinction:

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

Aldéhydes  
Hydrocarbures  
Formaldéhyde  
Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone

##### Condition

Pendant la combustion.  
Pendant la combustion.  
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:

Utiliser un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Se reporter à la section 8 pour les recommandations relatives aux EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un rejet accidentel dépasse les capacités de protection des EPI répertoriés à la section 8, ou est inconnue, sélectionner un EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenir compte des dangers physiques et chimiques du produit lors de cette opération. Des exemples d'ensembles d'EPI pour une intervention d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue de protection en cas de rejet de matière inflammable ; le port de vêtements de protection chimique si la matière déversée est corrosive, sensibilisante, irritante cutanée importante ou peut être absorbée par la peau ; ou le port d'un respirateur à adduction d'air à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des informations sur les dangers physiques et pour la

santé, se reporter aux sections 2 et 11 de la FDS. Évacuer la zone. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Attention! Un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer des gaz ou vapeurs inflammables, dans la zone de déversement, et brûler ou exploser.

## 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions.

## 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Mettre le récipient qui présente une fuite sous une hotte avec ventilation. 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. Tenir hors de portée des enfants. 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. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc)

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. 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 | Identifiant(s) | Agence:    | Type de limite                                                             | Informations complémentaires: |
|------------|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Pentane    | 109-66-0       | VME Suisse | VLEP (8 heures):1800 mg/m3(600 ppm);VLCT (15 minutes):3600 mg/m3(1200 ppm) | Foetotoxique Groupe C         |

|                |          |            |                                                                            |                       |
|----------------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 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                                      |                       |
| Acétone        | 67-64-1  | VME Suisse | VLEP (8 heures):1200 mg/m3(500 ppm);VLCT (15 minutes):2400 mg/m3(1000 ppm) |                       |
| Isopentane     | 78-78-4  | VME Suisse | VLEP (8 heures):1800 mg/m3(600 ppm);VLCT (15 minutes):3600 mg/m3(1200 ppm) | Foetotoxique Groupe C |

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

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

### Valeurs limites biologiques

| Ingrédient  | Identifiant(s) | Agence:            | Paramètre                 | Milieu                     | Moment de prélèvement | Valeur   | Mentions additionnelles |
|-------------|----------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|----------|-------------------------|
| Cyclohexane | 110-82-7       | Suisse VBT valeurs | Gesamt-1,2-Cyclohexandiol | Créatinine dans les urines | c-b                   | 150 mg/g |                         |
| Acétone     | 67-64-1        | Suisse VBT valeurs | Acétone                   | Urine                      | b                     | 50 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.

### Niveaux dérivés sans effet (DNEL)

| Ingrédient  | Produit de dégradation | Population | Type d'exposition humaine                                          | DNEL             |
|-------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| Cyclohexane |                        | Employé    | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques     | 2 016 mg/kg bw/d |
| Cyclohexane |                        | Employé    | Exposition à long terme (8h) par inhalation; Les effets locaux     | 700 mg/m3        |
| Cyclohexane |                        | Employé    | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 700 mg/m3        |
| Cyclohexane |                        | Employé    | Inhalation, exposition à court terme, effets locales               | 700 mg/m3        |
| Cyclohexane |                        | Employé    | Inhalation, exposition court terme, effets systémiques             | 700 mg/m3        |

### Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

| Ingrédient  | Produit de dégradation | Compartiment                    | PNEC             |
|-------------|------------------------|---------------------------------|------------------|
| Cyclohexane |                        | Eau                             | 0,207 mg/l       |
| Cyclohexane |                        | Sédiments de l'eau              | 3,627 mg/kg d.w. |
| Cyclohexane |                        | Rejets intermittants dans l'eau | 0,207 mg/l       |

|             |  |            |            |
|-------------|--|------------|------------|
| Cyclohexane |  | Eau de mer | 0,207 mg/l |
|-------------|--|------------|------------|

## 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 16321

#### Protection de la peau/la main

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

| Matériel            | Epaisseur (mm)             | Temps de pénétration       |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| Polymère laminé     | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| Elastomères fluorés | 0.4                        | => 8 heures                |
| Caoutchouc nitrile. | 0.35                       | => 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.

#### 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.

Les cartouches à vapeur organique peuvent avoir une durée de vie courte.

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>                                | Incolore                                                        |
| <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>         | <i>Non applicable.</i>                                          |
| <b>Inflammabilité</b>                         | Aérosol inflammable : Catégorie 1                               |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | >= -55 °C [Méthode de test: Coupe fermée]                       |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <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>Non applicable.</i>                                          |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Nulle                                                           |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Non applicable.</i>                                          |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Densité</b>                                | 0,71 g/ml                                                       |
| <b>Densité relative</b>                       | [Réf. Standard :Eau = 1] <i>Non applicable.</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**

|                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Composés Organiques Volatils</b>  | 89,5 %                                      |
| <b>Taux d'évaporation:</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Teneur en matières volatiles:</b> | 89,6 % en poids                             |

## 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:**

Agents oxydants forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux:****Substance****Condition**

Non applicable

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n ° 1272/2008****Les signes et symptômes d'exposition**

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

**Inhalation:**

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:**

Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer un dégraissage cutané avec des signes / symptômes qui peuvent inclure des rougeurs localisées, des démangeaisons, un dessèchement et des gerçures de la peau.

**Contact avec les yeux:**

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

**Ingestion:**

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

**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.

**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                                            | Ingestion                         |                                  | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Diméthyl éther                                     | Inhalation-<br>Gaz (4 heures)     | Rat                              | LC50 164 000 ppm                                |
| Pentane                                            | Cutané                            | Lapin                            | LD50 3 000 mg/kg                                |
| Pentane                                            | Inhalation -<br>Vapeur (4 heures) | Rat                              | LC50 > 18 mg/l                                  |
| Pentane                                            | Ingestion                         | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Acétone                                            | Cutané                            | Lapin                            | LD50 > 15 688 mg/kg                             |
| Acétone                                            | Inhalation -<br>Vapeur (4 heures) | Rat                              | LC50 76 mg/l                                    |
| Acétone                                            | Ingestion                         | Rat                              | LD50 5 800 mg/kg                                |
| Isopentane                                         | Cutané                            | Lapin                            | LD50 3 000 mg/kg                                |
| Isopentane                                         | Inhalation -<br>Vapeur (4 heures) | Rat                              | LC50 > 18 mg/l                                  |
| Isopentane                                         | Ingestion                         | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène | Cutané                            | Jugement professionnel           | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène | Ingestion                         | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Cyclohexane                                        | Cutané                            | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Cyclohexane                                        | Inhalation -<br>Vapeur (4 heures) | Rat                              | LC50 > 32,9 mg/l                                |
| Cyclohexane                                        | Ingestion                         | Rat                              | LD50 6 200 mg/kg                                |
| Non volatils                                       | Ingestion                         | Composants similaires            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Non volatils                                       | Cutané                            | Risques pour la santé similaires | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

#### Corrosion / irritation cutanée

| Nom                                                | Organismes            | Valeur                          |
|----------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Pentane                                            | Lapin                 | Irritation minimale.            |
| Acétone                                            | Souris                | Irritation minimale.            |
| Isopentane                                         | Lapin                 | Irritation minimale.            |
| Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène | Données in Vitro      | Aucune irritation significative |
| Cyclohexane                                        | Lapin                 | Moyennement irritant            |
| Non volatils                                       | Composants similaires | Aucune irritation significative |

#### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom                                                | Organismes             | Valeur                          |
|----------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Pentane                                            | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Acétone                                            | Lapin                  | Irritant sévère                 |
| Isopentane                                         | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène | Données in Vitro       | Aucune irritation significative |
| Cyclohexane                                        | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Non volatils                                       | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom                                                | Organismes                      | Valeur        |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Pentane                                            | Cochon d'Inde                   | Non-classifié |
| Isopentane                                         | Cochon d'Inde                   | Non-classifié |
| Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène | Multipl<br>espèces<br>animales. | Non-classifié |
| Non volatils                                       | Composants<br>similaires        | Non-classifié |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

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

**Mutagénicité cellules germinales**

| Nom                                                | Route    | Valeur                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diméthyl éther                                     | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Diméthyl éther                                     | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Pentane                                            | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Pentane                                            | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Acétone                                            | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Acétone                                            | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Isopentane                                         | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Isopentane                                         | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène | In vitro | 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. |
| Non volatils                                       | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |

**Cancérogénicité**

| Nom            | Route        | Organismes                      | Valeur          |
|----------------|--------------|---------------------------------|-----------------|
| Diméthyl éther | Inhalation   | Rat                             | Non-cancérogène |
| Acétone        | Non spécifié | Multipl<br>espèces<br>animales. | Non-cancérogène |

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

| Nom            | Route      | Valeur                                             | Organismes | Test résultat                | Durée d'exposition        |
|----------------|------------|----------------------------------------------------|------------|------------------------------|---------------------------|
| Diméthyl éther | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat        | NOAEL<br>40 000 ppm          | Pendant<br>l'organogénèse |
| Pentane        | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat        | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/jour | Pendant<br>l'organogénèse |
| Pentane        | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le               | Rat        | NOAEL 30                     | Pendant                   |

|             |            |                                                          |     |                        |                       |
|-------------|------------|----------------------------------------------------------|-----|------------------------|-----------------------|
|             |            | développement                                            |     | mg/l                   | l'organogènes         |
| Acétone     | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 1 700 mg/kg/jour | 13 semaines           |
| Acétone     | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat | NOAEL 5,2 mg/l         | Pendant l'organogènes |
| Isopentane  | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Pendant l'organogènes |
| Isopentane  | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat | NOAEL 30 mg/l          | Pendant l'organogènes |
| 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          |

### 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                          |
| Pentane        | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Multipl<br>espèces<br>animales. | NOAEL Non disponible | Pas disponible                     |
| Pentane        | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Non disponibl<br>e              | NOAEL Non disponible | Pas disponible                     |
| Pentane        | Inhalation | Sensibilisation cardiaque             | Non-classifié                                                                                                     | Chien                           | NOAEL Non disponible | Pas disponible                     |
| Pentane        | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professio<br>nnel      | NOAEL Non disponible | Pas disponible                     |
| Acétone        | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                          | NOAEL Non disponible |                                    |
| Acétone        | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                          | NOAEL Non disponible |                                    |
| Acétone        | Inhalation | système immunitaire                   | Non-classifié                                                                                                     | Humain                          | NOAEL 1,19 mg/l      | 6 heures                           |
| Acétone        | Inhalation | Foie                                  | Non-classifié                                                                                                     | Cochon d'Inde                   | NOAEL Non disponible |                                    |
| Acétone        | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                          | NOAEL Non disponible | empoisonnem<br>ent et / ou<br>abus |
| Isopentane     | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Multipl<br>espèces<br>animales. | NOAEL Non disponible | Pas disponible                     |
| Isopentane     | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Non disponibl<br>e              | NOAEL Non disponible | Pas disponible                     |
| Isopentane     | Inhalation | Sensibilisation                       | Non-classifié                                                                                                     | Chien                           | NOAEL Non            | Pas disponible                     |

|             |            |                                       |                                                                                                                   |                        |                      |                |
|-------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|----------------|
|             |            | cardiaque                             |                                                                                                                   |                        | disponible           |                |
| Isopentane  | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible | Pas 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 |                |

**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                |
| Pentane        | Inhalation | le système nerveux périphérique                                                                                                                                                                                                                            | Non-classifié | Humain        | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle |
| Pentane        | Inhalation | Coeur   la peau   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   muscles   Système nerveux   des yeux   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire | Non-classifié | Rat           | NOAEL 20 mg/l          | 13 semaines                |
| Pentane        | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                                                                                | Non-classifié | Rat           | NOAEL 2 000 mg/kg/jour | 28 jours                   |
| Acétone        | Cutané     | des yeux                                                                                                                                                                                                                                                   | Non-classifié | Cochon d'Inde | NOAEL Non disponible   | 3 semaines                 |
| Acétone        | Inhalation | système hématopoïétique                                                                                                                                                                                                                                    | Non-classifié | Humain        | NOAEL 3 mg/l           | 6 semaines                 |
| Acétone        | Inhalation | système immunitaire                                                                                                                                                                                                                                        | Non-classifié | Humain        | NOAEL 1,19 mg/l        | 6 jours                    |
| Acétone        | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                                                                                | Non-classifié | Cochon d'Inde | NOAEL 119 mg/l         | Pas disponible             |
| Acétone        | Inhalation | Coeur   Foie                                                                                                                                                                                                                                               | Non-classifié | Rat           | NOAEL 45 mg/l          | 8 semaines                 |
| Acétone        | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                                                                                | Non-classifié | Rat           | NOAEL 900 mg/kg/jour   | 13 semaines                |
| Acétone        | Ingestion  | Coeur                                                                                                                                                                                                                                                      | Non-classifié | Rat           | NOAEL 2 500 mg/kg/jour | 13 semaines                |
| Acétone        | Ingestion  | système hématopoïétique                                                                                                                                                                                                                                    | Non-classifié | Rat           | NOAEL 200 mg/kg/jour   | 13 semaines                |
| Acétone        | Ingestion  | Foie                                                                                                                                                                                                                                                       | Non-classifié | Souris        | NOAEL 3 896 mg/kg/jour | 14 jours                   |
| Acétone        | Ingestion  | des yeux                                                                                                                                                                                                                                                   | Non-classifié | Rat           | NOAEL 3 400 mg/kg/jour | 13 semaines                |
| Acétone        | Ingestion  | Système respiratoire                                                                                                                                                                                                                                       | Non-classifié | Rat           | NOAEL 2 500            | 13 semaines                |

|                                                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |        | mg/kg/jour                    |                                   |
|----------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Acétone                                                  | Ingestion  | muscles                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Non-classifié | Rat    | NOAEL<br>2 500 mg/kg          | 13 semaines                       |
| Acétone                                                  | Ingestion  | la peau   os, dents,<br>ongles et / ou les<br>cheveux                                                                                                                                                                                                                                              | Non-classifié | Souris | NOAEL<br>11 298<br>mg/kg/jour | 13 semaines                       |
| Isopentane                                               | Inhalation | le système nerveux<br>périphérique                                                                                                                                                                                                                                                                 | Non-classifié | Humain | NOAEL Non<br>disponible       | Exposition<br>professionnell<br>e |
| Isopentane                                               | Inhalation | Coeur   la peau  <br>Système endocrine  <br>tractus gastro-<br>intestinal   os, dents,<br>ongles et / ou les<br>cheveux   système<br>hématopoïétique  <br>Foie   système<br>immunitaire  <br>muscles   Système<br>nerveux   des yeux  <br>Rénale et / ou de la<br>vessie   Système<br>respiratoire | Non-classifié | Rat    | NOAEL 20<br>mg/l              | 13 semaines                       |
| Isopentane                                               | Ingestion  | Rénale et / ou de la<br>vessie                                                                                                                                                                                                                                                                     | Non-classifié | Rat    | NOAEL<br>2 000<br>mg/kg/jour  | 28 jours                          |
| Résine<br>polyterpène/polymère<br>d'alpha et bêta-pinène | Ingestion  | Coeur   tractus<br>gastro-intestinal  <br>système<br>hématopoïétique  <br>Foie   Système<br>nerveux   des yeux  <br>Rénale et / ou de la<br>vessie                                                                                                                                                 | Non-classifié | Rat    | NOAEL 331<br>mg/kg/jour       | 90 jours                          |
| Cyclohexane                                              | Inhalation | Foie                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Non-classifié | Rat    | NOAEL 24<br>mg/l              | 90 jours                          |
| Cyclohexane                                              | Inhalation | Système auditif                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Non-classifié | Rat    | NOAEL 1,7<br>mg/l             | 90 jours                          |
| Cyclohexane                                              | Inhalation | Rénale et / ou de la<br>vessie                                                                                                                                                                                                                                                                     | Non-classifié | Lapin  | NOAEL 2,7<br>mg/l             | 10 semaines                       |
| Cyclohexane                                              | Inhalation | système<br>hématopoïétique                                                                                                                                                                                                                                                                         | Non-classifié | Souris | NOAEL 24<br>mg/l              | 14 semaines                       |
| Cyclohexane                                              | Inhalation | le système nerveux<br>périphérique                                                                                                                                                                                                                                                                 | Non-classifié | Rat    | NOAEL 8,6<br>mg/l             | 30 semaines                       |

### Danger par aspiration

| Nom         | Valeur              |
|-------------|---------------------|
| Pentane     | Risque d'aspiration |
| Isopentane  | Risque d'aspiration |
| Cyclohexane | 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                                           | Identifiant(s) | 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   |
| Pentane                                            | 109-66-0       | Algues vertes                       | Expérimental                                                    | 72 heures  | EC50                                                                   | 10,7 mg/l     |
| Pentane                                            | 109-66-0       | Truite arc-en-ciel                  | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50                                                                   | 4,26 mg/l     |
| Pentane                                            | 109-66-0       | Puce d'eau                          | Expérimental                                                    | 48 heures  | EC50                                                                   | 2,7 mg/l      |
| Pentane                                            | 109-66-0       | Algues vertes                       | Expérimental                                                    | 72 heures  | NOEC                                                                   | 2,04 mg/l     |
| Acétone                                            | 67-64-1        | Algues ou autres plantes aquatiques | Expérimental                                                    | 96 heures  | EC50                                                                   | 11 493 mg/l   |
| Acétone                                            | 67-64-1        | Invertébré                          | Expérimental                                                    | 24 heures  | LC50                                                                   | 2 100 mg/l    |
| Acétone                                            | 67-64-1        | Truite arc-en-ciel                  | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50                                                                   | 5 540 mg/l    |
| Acétone                                            | 67-64-1        | Puce d'eau                          | Expérimental                                                    | 21 jours   | NOEC                                                                   | 1 000 mg/l    |
| Acétone                                            | 67-64-1        | Bactéries                           | Expérimental                                                    | 16 heures  | NOEC                                                                   | 1 700 mg/l    |
| Acétone                                            | 67-64-1        | Ver rouge                           | Expérimental                                                    | 48 heures  | LC50                                                                   | >100          |
| Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène | 31393-98-3     | Puce d'eau                          | Expérimental                                                    | 48 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l     |
| Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène | 31393-98-3     | Puce d'eau                          | Point final non atteint                                         | 21 jours   | EL10                                                                   | >100 mg/l     |
| Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène | 31393-98-3     | Boue activée                        | Expérimental                                                    | 3 heures   | NOEC                                                                   | 1 000 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       |
| Isopentane                                         | 78-78-4        | N/A                                 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A                                                                    | N/A           |
| Non volatils                                       | Confidentiel   | N/A                                 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A                                                                    | N/A           |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel       | Identifiant(s) | Type de test                   | Durée    | Type d'étude          | Test résultat | Protocole |
|----------------|----------------|--------------------------------|----------|-----------------------|---------------|-----------|
| Diméthyl éther | 115-10-6       | Expérimental<br>Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en | 5 %BOD/ThO D  | OCDE 301D |

|                                                          |              |                                                |          |                                          |                       |                                   |
|----------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
|                                                          |              |                                                |          | oxygène                                  |                       |                                   |
| Diméthyl éther                                           | 115-10-6     | Expérimental<br>Photolyse                      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 12.4 jours (t<br>1/2) |                                   |
| Pentane                                                  | 109-66-0     | Expérimental<br>Biodégradation                 | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 87 %BOD/ThO<br>D      | OECD 301F - Manometric<br>Respiro |
| Pentane                                                  | 109-66-0     | Expérimental<br>Photolyse                      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 8.07 jours (t<br>1/2) |                                   |
| Acétone                                                  | 67-64-1      | Expérimental<br>Biodégradation                 | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 78 %BOD/ThO<br>D      | OCDE 301D                         |
| Acétone                                                  | 67-64-1      | Expérimental<br>Photolyse                      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 147 jours (t<br>1/2)  |                                   |
| Résine<br>polyterpène/polymère<br>d'alpha et bêta-pinène | 31393-98-3   | Expérimental<br>Biodégradation                 | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 4 %BOD/ThO<br>D       | OCDE 301D                         |
| Cyclohexane                                              | 110-82-7     | Expérimental<br>Biodégradation                 | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 77 %BOD/ThO<br>D      | OECD 301F - Manometric<br>Respiro |
| Cyclohexane                                              | 110-82-7     | Expérimental<br>Photolyse                      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 4.3 jours (t 1/2)     |                                   |
| Isopentane                                               | 78-78-4      | Expérimental<br>Biodégradation                 | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 71.43 %BOD/T<br>hOD   |                                   |
| Isopentane                                               | 78-78-4      | Expérimental<br>Photolyse                      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 8.11 jours (t<br>1/2) |                                   |
| Non volatils                                             | Confidentiel | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes | N/A      | N/A                                      | N/A                   | N/A                               |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel                                                 | Identifiant(s) | Type de test                                                             | Durée    | Type d'étude                                    | Test<br>résultat | Protocole                     |
|----------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
| Diméthyl éther                                           | 115-10-6       | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes pour la<br>classification | N/A      | N/A                                             | N/A              | N/A                           |
| Pentane                                                  | 109-66-0       | Estimé<br>Bioconcentratie                                                |          | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 26               |                               |
| Acétone                                                  | 67-64-1        | Expérimental FBC -<br>Autres                                             |          | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 0.65             |                               |
| Acétone                                                  | 67-64-1        | Expérimental<br>Bioconcentratie                                          |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | -0.24            |                               |
| Résine<br>polyterpène/polymère<br>d'alpha et bêta-pinène | 31393-98-3     | Expérimental<br>Bioconcentratie                                          |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | >7.41            | EC A.8 coefficient de partage |
| Cyclohexane                                              | 110-82-7       | Expérimental BCF -<br>Poisson                                            | 56 jours | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 129              | OECD305-Bioconcentration      |
| Cyclohexane                                              | 110-82-7       | Expérimental<br>Bioconcentratie                                          |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 3.44             |                               |
| Isopentane                                               | 78-78-4        | Expérimental<br>Bioconcentratie                                          |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 2.3              |                               |
| Non volatils                                             | Confidentiel   | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes pour la<br>classification | N/A      | N/A                                             | N/A              | N/A                           |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

| Matériel       | Identifiant(s) | Type de test                | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|----------------|----------------|-----------------------------|--------------|---------------|-----------|
| Diméthyl éther | 115-10-6       | Modelé Mobilité dans le sol | Koc          | 3 l/kg        | Episuite™ |
| Pentane        | 109-66-0       | Estimé Mobilité dans le sol | Koc          | 72 l/kg       | Episuite™ |
| Acétone        | 67-64-1        | Modelé Mobilité dans le sol | Koc          | 9,7 l/kg      | Episuite™ |
| Cyclohexane    | 110-82-7       | Modelé Mobilité dans le sol | Koc          | 970 l/kg      | Episuite™ |

**12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:**

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

**12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne**

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

**12.7. Autres effets indésirables**

Pas d'information disponible.

## 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)**

- 08 04 09\* Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.
- 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<br/>numéro d'identification</b>                                | UN1950                                                                             | UN1950                                                                             | UN1950                                                                             |
| <b>14.2 Désignation officielle<br/>de transport de l'ONU</b>                         | AEROSOLS                                                                           | AEROSOLS,<br>INFLAMMABLE                                                           | AEROSOLS                                                                           |
| <b>14.3 Classe(s) de danger<br/>pour le transport</b>                                | 2.1                                                                                | 2.1                                                                                | 2.1                                                                                |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                                       | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>14.5 Dangers pour<br/>l'environnement</b>                                         | Non dangereux pour<br>l'environnement                                              | Non applicable.                                                                    | N'est pas un polluant marin                                                        |
| <b>14.6 Précautions spéciales<br/>pour l'utilisateur</b>                             | Veuillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS<br>pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS<br>pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS<br>pour plus d'informations |
| <b>14.7 Transport maritime en<br/>vrac conformément aux<br/>instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>Température de régulation</b>                                                     | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>Température critique</b>                                                          | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>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

##### Ingrédient

Non volatils

##### Identifiant(s)

Confidentiel

##### Classification

Gr.3: non classifié

##### Réglementation

Centre International de  
Recherche sur le  
Cancer (CIRC)

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

La/les substance(s) suivante(s) contenues dans ce produit est/sont soumises via l'Annexe XVII de REACH aux restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation si elle(s) est/sont présentes dans certaines substances

dangereuses, certains mélanges et articles. Les utilisateurs de ce produit doivent être conformes avec les restrictions applicables selon les provisions mentionnées.

**Ingrédient**

Cyclohexane

**Identifiant(s)**

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

Aucun

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

Aucun

**Règlement (EU) No 649/2012**

Aucun produit chimique répertorié

**COV-Ordonnance:** Soumis à taxe: 94.75%**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.                                                        |
| H224   | Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.                                            |
| H225   | Liquide et vapeurs très 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.                |
| H304   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.     |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.                                                        |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                  |
| 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.                            |

**Liste des notes pertinentes**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota C | Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.                                                                                                            |
| Nota U | Lorsqu'ils sont mis sur le marché, les gaz doivent être classés comme «gaz sous pression» dans l'un des groupes suivants: «gaz comprimé», «gaz liquéfié», «gaz liquéfié réfrigéré» ou «gaz dissous». L'affectation dans un groupe dépend de l'état physique dans lequel le gaz est conditionné et, par conséquent, doit s'effectuer au cas par cas. Les codes suivants sont assignés: Press. Gas (Comp.) |

|  |                                                                                                                                                                          |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Les aérosols ne sont pas classés comme gaz sous pression (voir annexe I, partie 2, section 2.3.2.1, nota 2). |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Raison de la révision:**

Section 14 de l'UE - Données du tableau - L'information a été ajoutée.  
 Section 14 de l'UE - En-têtes de tableau - L'information a été ajoutée.  
 Utilisation industrielle d'adhésifs et de mastics: Section 16: Annexe - L'information a été modifiée.  
 Utilisation industrielle des revêtements: Section 16: Annexe - L'information a été ajoutée.  
 Utilisation professionnelle d'adhésifs : Section 16: Annexe - L'information a été modifiée.  
 Utilisation professionnelle des revêtements: Section 16: Annexe - 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 - Stockage - L'information a été modifiée.  
 Etiquette: Graphique - L'information a été modifiée.  
 Etiquette: Mention d'avertissement - L'information a été modifiée.  
 Section 04: Premiers soins - Symptômes et effets (CLP) - L'information a été ajoutée.  
 Section 4: Informations sur les effets toxicologiques - L'information a été modifiée.  
 Section 6: Rejet accidentel (Information personnelle) - L'information a été modifiée.  
 Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité - L'information a été modifiée.  
 Section 8: Table des Valeurs Limites Biologiques - L'information a été modifiée.  
 Section 8 : Ligne du tableau DNEL - L'information a été modifiée.  
 Section 8 : Protection respiratoire - recommandations - L'information a été modifiée.  
 Section 9 : Densité - 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 9: Pression de vapeur (Valeur) - L'information a été ajoutée.  
 Section 9: Pression de vapeur (Valeur) - L'information a été supprimée.  
 Section 11: Toxicité aiguë (Tableau) - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.  
 Section 12 : Informations écologiques - L'information a été modifiée.  
 Section 12: Mobilité dans le sol - L'information a été modifiée.  
 12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.  
 12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.  
 Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.  
 Section 13: déclaration d'élimination suisse - L'information a été modifiée.  
 Section 14 Code de classification - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Code de classification - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Température de régulation - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Température de régulation - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Température critique - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Température critique - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Autres marchandises dangereuses - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Autres marchandises dangereuses - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Groupe d'emballage - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Groupe d'emballage - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Désignation officielle de transport de l'ONU - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Réglementations - Titre principal - L'information a été supprimée.

Section 14 Code de ségrégation - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Code de ségrégation - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Précautions particulières - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Précautions particulières - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Transport en vrac - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI - Titre principal - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Numéro ONU Données - L'information a été supprimée.  
 Section 14 Numéro ONU - L'information a été supprimée.  
 Section 15: Restrictions concernant les informations sur les ingrédients de fabrication - L'information a été ajoutée.  
 Section 15 : Texte de la substance Seveso - L'information a été supprimée.  
 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.  
 Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des Notes pour tous les composants du matériau donné. - L'information a été ajoutée.

## Annexe

| Titre                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identification de la substance</b>                                      | Cyclohexane;<br>EC No. 203-806-2;<br>Identifiant(s) 110-82-7;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                                        | Utilisation industrielle d'adhésifs et de mastics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | Utiliser dans des sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 07 -Pulvérisation dans des installations industrielles<br>ERC 04 -Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)<br>ERC 08a -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)                                                                         |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Application du produit. (PROC 10,11,13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Présume l'utilisation à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail: 8 heures / jour;<br>Jours d'émission par an: 100 jours par an;<br>Utilisation en intérieur;<br>Utilisation en extérieur;                                                                                  |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Fournir un bon niveau de ventilation générale (changements d'air pas moins de 3 à 5 par heure);<br>Mettre en place une ventilation extractive aux endroits où il y a des émissions;<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire; |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>                                      | Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.;<br>Ne pas déverser les boues industrielles sur les sols naturels;<br>Ne pas rejeter dans les eaux et les sols agricoles;<br>Prévenir les rejets de substances non dissoutes ou récupération des eaux usées;                                                                                                    |

| 3. Prévision de l'exposition |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prévision de l'exposition    | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. |

| Titre                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identification de la substance                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nom du scénario d'exposition                                        | Utilisation industrielle des revêtements                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  tape du cycle de vie                                               | Utiliser dans des sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| activités participatives                                            | PROC 07 -Pulvérisation dans des installations industrielles<br>ERC 04 -Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)<br>ERC 08a -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur) |
| Processus, les tâches et les activités couvertes                    | Application du produit. (PROC 10,11,13) Pulvérisation de substances/mélanges. (PROC 7,11)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conditions d'exploitation                                           | <b> tat physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Présume l'utilisation à plus de 20 C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail: 8 heures / jour;<br>Jours d'émission par an: <= 20 jours par an;<br>Utilisation en intérieur;<br>Utilisation en extérieur;        |
| Mesures de la gestion du risque                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Non nécessaire;<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire;                                                                                             |
| Mesures de gestion des déchets                                      | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. Se référer à la section 13 de cette FDS.                                                                                                                                                                                                                                       |

| 3. Prévision de l'exposition |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prévision de l'exposition    | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. |

| Titre                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identification de la substance                                      | Cyclohexane;<br>EC No. 203-806-2;<br>Identifiant(s) 110-82-7;                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nom du scénario d'exposition                                        | Utilisation professionnelle d'adhésifs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  tape du cycle de vie                                               | Pour usage professionnel/industriel uniquement                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| activités participatives                                            | PROC 11 -Pulvérisation en dehors d'installations industrielles<br>ERC 08a -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)<br>ERC 08d -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) |
| Processus, les tâches et les activités couvertes                    | Application du produit. (PROC 10,11,13)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Conditions d'exploitation                                           | <b> tat physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Présume l'utilisation a plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail: 8 heures / jour;<br>Jours d'émission par an: 365 jours par an;<br>Utilisation en intérieur;<br>Utilisation en extérieur;                    |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b> | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Processus boîtiers ventilés;<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire;           |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>  | Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.;                                                                                                                                                                   |
| <b>3. Prévision de l'exposition</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Prévision de l'exposition</b>       | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Identification de la substance</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                                        | Utilisation professionnelle des revêtements                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | <b>Pour usage professionnel/industriel uniquement</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 11 -Pulvérisation en dehors d'installations industrielles<br>ERC 08a -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)                                                                                                                                |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Application du produit. (PROC 10,11,13) Pulvérisation de substances/mélanges. (PROC 7,11)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Présume l'utilisation a plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail: 8 heures / jour;<br>Jours d'émission par an: 365 jours/année;<br>Utilisation en intérieur;<br>Utilisation en extérieur; |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Non nécessaire;<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire;                                                                                   |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>                                      | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. Se référer à la section 13 de cette FDS.                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>3. Prévision de l'exposition</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Prévision de l'exposition</b>                                           | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place.                                                            |

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)**