



## 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.

|                          |            |   |            |
|--------------------------|------------|---|------------|
| <b>Référence FDS:</b>    | 27-6386-0  | <b>Numéro de version:</b>                 | 5.00       |
| <b>Date de révision:</b> | 09/04/2026 | <b>Annule et remplace la version du :</b> | 06/05/2022 |

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

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

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

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) SPRAY 80

#### Numéros d'identification de produit

YP-2080-6125-6

7000116787

#### 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

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2 - Repr. 2; H361d

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)|SGH08 (Danger pour la santé) |SGH09 (Environnement)

#### Pictogrammes



#### Ingrédients :

| Ingrédient         | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|--------------------|------------|-----------|-------------|
| Acétate de méthyle | 79-20-9    | 201-185-2 | 30 - 45     |
| Cyclohexane        | 110-82-7   | 203-806-2 | 10 - 25     |
| Toluène            | 108-88-3   | 203-625-9 | 3 - 7       |

#### MENTIONS DE DANGER:

|       |  |
|-------|--|
| H222  | Aérosol extrêmement inflammable.   |
| H229  | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                  |
| H315  | Provoque une irritation cutanée.   |
| H319  | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus.   |
| 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.   |
| P280  | Portez des gants de protection, une protection oculaire et, une protection respiratoire.   |

#### Stockage:

P410 + P412

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

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

EUH208

Contient Colophane. Peut produire une réaction allergique.

34% du mélange consiste en composants de toxicité aigüe par voie orale inconnue.

**2.3 .Autres dangers**

Peut déplacer l'oxygène et provoquer une suffocation rapide.

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

**3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****3.1. Substances**

Ne s'applique pas.

**3.2. Mélanges**

| Ingrédient   | Identifiant(s)                             | %       | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|---------|--|
| Acétate de méthyle                                   | (N° CAS)<br>79-20-9<br>(N° CE) 201-185-2   | 30 - 45 | Liq. inflam. 2, H225<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   |
| Diméthyl éther                                       | (N° CAS)<br>115-10-6<br>(N° CE) 204-065-8  | 25 - 40 | Flam. Gaz 1A, H220<br>Gaz liquéfié, H280<br>Nota U   |
| Cyclohexane  | (N° CAS)<br>110-82-7<br>(N° CE) 203-806-2  | 10 - 25 | 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  |
| Toluène  | (N° CAS)<br>108-88-3<br>(N° CE) 203-625-9  | 3 - 7   | Liq. inflam. 2, H225<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Tox.aquatique chronique 3, H412 |
| Résine polyterpène/polymère d'alpha et béta-pinène   | (N° CAS)<br>31393-98-3                     | 1 - 5   | Tox. aquatique chronique 4, H413   |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | (N° CE) 923-037-2                          | 1 - 3   | Tox. aquatique chronique 2, H411<br>Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox.aspiration 1, H304<br>EUH066  |
| Oxyde de zinc  | (N° CAS)<br>1314-13-2<br>(N° CE) 215-222-5 | < 0,5   | Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1  |

|           |  |       |                     |
|-----------|--|-------|---------------------|
| Colophane | (N° CAS)<br>8050-09-7<br>(N° CE) 232-<br>475-7 | < 0,5 | Skin Sens. 1B, H317 |
|-----------|--|-------|---------------------|

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

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

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

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des premiers secours:

#### **Inhalation:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Irritation cutanée (rougeur localisée, gonflement, démangeaisons et sécheresse). Irritation grave des yeux (rougeur importante, gonflement, douleur, larmolement et troubles de la vision). Dépression du système nerveux central (maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, troubles de l'élocution, étourdissements et perte de conscience).

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

Non applicable.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction:

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

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

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

### Décomposition dangereuse ou sous-produits

| <u>Substance</u>    | <u>Condition</u>       |
|---------------------|------------------------|
| Monoxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Dioxyde de carbone  | Pendant la combustion. |

### 5.3. Conseils aux pompiers:

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

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

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:**

Éviter 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. Fermer le cylindre. Contenir le renversement. Couvrir la zone de déversement avec une mousse d'extinction d'incendie. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient métallique. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

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

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

**7. Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Ne pas utiliser en espace confiné ou insuffisamment aéré. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

Récipient sous pression : ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol. 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) Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...)

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/ 122°F. Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des agents oxydants.

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

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

**8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

## 8.1. Valeurs limites d'exposition:

### Limites d'exposition professionnelle

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

| Ingrédient         | Numéro CAS | Agence:    | Type de limite   | Informations complémentaires:   |
|--------------------|------------|------------|--|---|
| Toluène            | 108-88-3   | VME Suisse | VLEP (8 heures):190 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);VLCT(15 minutes):760 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm)                      | Ototoxicité de bruit d'amplification, Groupe C: nuisances foetotoxiques, Tératogène (fœtus) catégorie 2, Tératogène (Repro) catégorie 2 |
| Cyclohexane        | 110-82-7   | VME Suisse | VLEP (8 heures):700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);VLCT(15 minutes):2800 mg/m <sup>3</sup> (800 ppm)                    |   |
| Diméthyl éther     | 115-10-6   | VME Suisse | VLEP (8 heures): 1910 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm   |   |
| Oxyde de zinc      | 1314-13-2  | VME Suisse | VLEP (fumée respirable)(8 heures) : 3 mg/m <sup>3</sup> ; VLC T (fumée respirable)(15 minutes) : 3 mg/m <sup>3</sup> |   |
| Acétate de méthyle | 79-20-9    | VME Suisse | VLEP (8 heures):310 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm);VLCT (15 minutes):1240 mg/m <sup>3</sup> (400 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  | Numéro CAS | Agence:            | Paramètre                 | Milieu                     | Moment de prélèvement | Valeur   | Mentions additionnelles |
|-------------|------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|----------|-------------------------|
| Toluène     | 108-88-3   | Suisse VBT valeurs | Acide hippurique          | Créatinine dans les urines | c-b                   | 2 g/g    |                         |
| Toluène     | 108-88-3   | Suisse VBT valeurs | o-Crésol                  | Urine                      | b-c                   | 0.5 mg/l |                         |
| Toluène     | 108-88-3   | Suisse VBT valeurs | Toluol                    | Sang                       | b                     | 600 ug/l |                         |
| Toluène     | 108-88-3   | Suisse VBT valeurs | Toluol                    | Urine                      | b                     | 75 ug/l  |                         |
| Cyclohexane | 110-82-7   | Suisse VBT valeurs | Gesamt-1,2-Cyclohexandiol | Créatinine dans les urines | c-b                   | 150 mg/g |                         |

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

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

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

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

## 8.2. Contrôles de l'exposition:

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

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

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

#### Protection des yeux/du visage:

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

#### Normes applicables / Standards

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 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 |

#### 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:

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Etat physique:                | Gaz         |
| Aspect physique spécifique: : | Aérosol     |
| Couleur                       | Incolore    |
| Odeur                         | Odeur douce |

|  |   |
|--|---|
| Valeur de seuil d'odeur                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Non applicable.</i>  |
| Point/intervalle d'ébullition:         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Inflammabilité                         | Aérosol inflammable : Catégorie 1                               |
| Limites d'inflammabilité (LEL)         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Limites d'inflammabilité (UEL)         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Point d'éclair:                        | -45 °C  |
| Température d'inflammation spontanée   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Température de décomposition           | <i>Non applicable.</i>  |
| pH                                     | <i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i> |
| Viscosité cinématique                  | <i>Non applicable.</i>  |
| Hydrosolubilité                        | Nulle   |
| Solubilité (non-eau)                   | Totale  |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Pression de vapeur                     | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Densité                                | 0,706 g/ml  |
| Densité relative                       | 0,7 [Réf. Standard :Eau = 1]                                    |
| Densité de vapeur relative             | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Caractéristiques des particules        | <i>Non applicable.</i>  |

## 9.2. Autres informations:

### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

**Composés Organiques Volatils**

*Pas de données de tests disponibles.*

**Taux d'évaporation:**

*Pas de données de tests disponibles.*

**Teneur en matières volatiles:**

86,64 % 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:

Acides 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:**

Peut être nocif en cas d'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:**

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

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

Irritation modérée des yeux: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes et vision floue.

#### **Ingestion:**

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

#### **Autres effets de santé:**

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

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

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

Effets oculaires : les symptômes peuvent inclure une vision floue ou altérée. Effets auditifs : les symptômes peuvent inclure un affaiblissement de l'ouïe, un dysfonctionnement de la balance auditive et résonance dans les oreilles. Effets olfactifs : les symptômes peuvent inclure une capacité décroissante à détecter les odeurs et/ou une perte complète de l'odorat. Effets neurologiques: Les symptômes peuvent inclure: changement de personnalité, manque de coordination, perte sensorielle, picotement ou engourdissement des extrémités, faiblesse, tremblements, et/ou variations de la pression artérielle et du rythme cardiaque.

#### **Toxicité pour la reproduction / le développement**

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

#### **Données toxicologiques**

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

#### **Toxicité aiguë**

| Nom | Route | Organis | Valeur |
|-----|-------|---------|--------|
|-----|-------|---------|--------|

|  |   | mes                    |   |
|--|---|------------------------|---|
| Produit  | Cutané  |                        | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg    |
| Produit  | Inhalation - Vapeur (4 h)                       |                        | Pas de données disponibles. Calculé. >20 - =50 mg/l |
| Produit  | Ingestion                                       |                        | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg    |
| Acétate de méthyle                                   | Cutané  | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                                  |
| Acétate de méthyle                                   | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat                    | LC50 > 49 mg/l                                      |
| Acétate de méthyle                                   | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 > 5 000 mg/kg                                  |
| Diméthyl éther                                       | Inhalation - Gaz (4 heures)                     | Rat                    | LC50 164 000 ppm                                    |
| Cyclohexane  | Cutané  | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                                  |
| Cyclohexane  | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat                    | LC50 > 32,9 mg/l                                    |
| Cyclohexane  | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 6 200 mg/kg                                    |
| Toluène  | Cutané  | Rat                    | LD50 12 000 mg/kg                                   |
| Toluène  | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat                    | LC50 30 mg/l  |
| Toluène  | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 5 550 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                                  |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 > 5 000 mg/kg                                  |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Cutané  | Composants similaires  | LD50 > 5 000 mg/kg                                  |
| Colophane  | Cutané  | Lapin                  | LD50 > 2 500 mg/kg                                  |
| Colophane  | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 7 600 mg/kg                                    |
| Oxyde de zinc  | Cutané  |                        | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                 |
| Oxyde de zinc  | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat                    | LC50 > 5,7 mg/l                                     |
| Oxyde de zinc  | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 > 5 000 mg/kg                                  |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom  | Organismes       | Valeur                          |
|--|------------------|---------------------------------|
| Acétate de méthyle                                   | Lapin            | Aucune irritation significative |
| Cyclohexane  | Lapin            | Moyennement irritant            |
| Toluène  | Lapin            | Irritant                        |
| Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène   | Données in Vitro | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Lapin            | Moyennement irritant            |
| Colophane  | Lapin            | Aucune irritation significative |
| Oxyde de zinc  | Homme et animal  | Aucune irritation significative |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom  | Organismes       | Valeur                          |
|--|------------------|---------------------------------|
| Acétate de méthyle                                 | Lapin            | Irritant modéré                 |
| Cyclohexane  | Lapin            | Moyennement irritant            |
| Toluène  | Lapin            | Irritant modéré                 |
| Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène | Données in Vitro | Aucune irritation significative |

|  |       |                                 |
|--|-------|---------------------------------|
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Lapin | Aucune irritation significative |
| Colophane  | Lapin | Moyennement irritant            |
| Oxyde de zinc  | Lapin | Moyennement irritant            |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom  | Organismes                         | Valeur        |
|--|------------------------------------|---------------|
| Acétate de méthyle                                   | Humain                             | Non-classifié |
| Toluène  | Cochon d'Inde                      | Non-classifié |
| Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène   | Multipl<br>es espèces<br>animales. | Non-classifié |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Cochon d'Inde                      | Non-classifié |
| Colophane  | Cochon d'Inde                      | Sensibilisant |
| Oxyde de zinc  | Cochon d'Inde                      | Non-classifié |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

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

**Mutagenicité cellules germinales**

| Nom  | Route    | Valeur  |
|--|----------|---|
| Acétate de méthyle                                   | In vitro | Non mutagène  |
| Acétate de méthyle                                   | In vivo  | Non mutagène  |
| Diméthyl éther                                       | In vitro | Non mutagène  |
| Diméthyl éther                                       | In vivo  | Non mutagène  |
| Cyclohexane  | In vitro | Non mutagène  |
| Cyclohexane  | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène  | In vitro | Non mutagène  |
| Toluène  | In vivo  | Non mutagène  |
| Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène   | In vitro | Non mutagène  |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | In vitro | Non mutagène  |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | In vivo  | Non mutagène  |
| Oxyde de zinc  | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Oxyde de zinc  | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

**Cancérogénicité**

| Nom            | Route      | Organismes | Valeur  |
|----------------|------------|------------|---|
| Diméthyl éther | Inhalation | Rat        | Non-cancérogène   |
| Toluène        | Cutané     | Souris     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène        | Ingestion  | Rat        | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène        | Inhalation | Souris     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

**Toxicité pour la reproduction**

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

| Nom  | Route      | Valeur  | Organismes                 | Test résultat        | Durée d'exposition                           |
|--|------------|---|----------------------------|----------------------|--|
| Diméthyl éther                                       | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement                    | Rat                        | NOAEL 40 000 ppm     | Pendant l'organogénèse                       |
| Cyclohexane  | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine               | Rat                        | NOAEL 24 mg/l        | 2 génération                                 |
| Cyclohexane  | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine              | Rat                        | NOAEL 24 mg/l        | 2 génération                                 |
| Cyclohexane  | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement                    | Rat                        | NOAEL 6,9 mg/l       | 2 génération                                 |
| Toluène  | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine               | Humain                     | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle                   |
| Toluène  | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine              | Rat                        | NOAEL 2,3 mg/l       | 1 génération                                 |
| Toluène  | Ingestion  | Toxique pour le développement   | Rat                        | LOAEL 520 mg/kg/jour | Pendant la grossesse                         |
| Toluène  | Inhalation | Toxique pour le développement   | Humain                     | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus                  |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement                    | Rat                        | NOAEL 5,2 mg/l       | Pendant l'organogénèse                       |
| Oxyde de zinc  | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité et/ou le développement | Multipl. espèces animales. | NOAEL 125 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |

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

| Nom                | Route      | Organe(s) cible(s)                    | Valeur  | Organismes             | Test résultat        | Durée d'exposition |
|--------------------|------------|---------------------------------------|---|------------------------|----------------------|--------------------|
| Acétate de méthyle | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Homme et animal        | NOAEL Non disponible |                    |
| Acétate de méthyle | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Peut provoquer une irritation respiratoire.   | Homme et animal        | NOAEL Non disponible |                    |
| Acétate de méthyle | Inhalation | Cécité                                | Non-classifié   |                        | NOAEL Non disponible |                    |
| Acétate de méthyle | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   |                        | NOAEL Non disponible |                    |
| 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          |
| 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 |                    |
| Toluène            | Inhalation | Dépression du système nerveux         | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Humain                 | NOAEL Non disponible |                    |

|  |            |                                       |   |                                  |                      |                             |
|--|------------|---------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
|  |            | central                               |   |                                  |                      |                             |
| Toluène  | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                           | NOAEL Non disponible |                             |
| Toluène  | Inhalation | système immunitaire                   | Non-classifié   | Souris                           | NOAEL 0,004 mg/l     | 3 heures                    |
| Toluène  | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Humain                           | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible |                             |

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom                | Route      | Organe(s) cible(s)   | Valeur  | Organismes                  | Test résultat        | Durée d'exposition          |
|--------------------|------------|--|---|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Acétate de méthyle | Inhalation | Système respiratoire   | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                         | NOAEL 1,1 mg/l       | 28 jours                    |
| Acétate de méthyle | Inhalation | Système endocrine   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié   | Rat                         | NOAEL 6,1 mg/l       | 28 jours                    |
| 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                 |
| Cyclohexane        | Inhalation | Foie   | Non-classifié   | Rat                         | NOAEL 24 mg/l        | 90 jours                    |
| Cyclohexane        | Inhalation | Système auditif  | Non-classifié   | Rat                         | NOAEL 1,7 mg/l       | 90 jours                    |
| Cyclohexane        | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie  | Non-classifié   | Lapin                       | NOAEL 2,7 mg/l       | 10 semaines                 |
| Cyclohexane        | Inhalation | système hématopoïétique  | Non-classifié   | Souris                      | NOAEL 24 mg/l        | 14 semaines                 |
| Cyclohexane        | Inhalation | le système nerveux périphérique  | Non-classifié   | Rat                         | NOAEL 8,6 mg/l       | 30 semaines                 |
| Toluène            | Inhalation | Système auditif   Système nerveux   des yeux   Système olfactif  | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée     | Humain                      | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |
| Toluène            | Inhalation | Système respiratoire   | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                         | LOAEL 2,3 mg/l       | 15 Mois                     |
| Toluène            | Inhalation | Coeur   Foie   Rénale et / ou de la vessie   | Non-classifié   | Rat                         | NOAEL 11,3 mg/l      | 15 semaines                 |
| Toluène            | Inhalation | Système endocrine  | Non-classifié   | Rat                         | NOAEL 1,1 mg/l       | 4 semaines                  |
| Toluène            | Inhalation | système immunitaire  | Non-classifié   | Souris                      | NOAEL Non disponible | 20 jours                    |
| Toluène            | Inhalation | os, dents, ongles et / ou les cheveux  | Non-classifié   | Souris                      | NOAEL 1,1 mg/l       | 8 semaines                  |
| Toluène            | Inhalation | système hématopoïétique   système vasculaire   | Non-classifié   | Humain                      | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle  |
| Toluène            | Inhalation | tractus gastro-intestinal  | Non-classifié   | Multiplés espèces animales. | NOAEL 11,3 mg/l      | 15 semaines                 |

|  |            |   |   |                                 |                        |             |
|--|------------|---|---|---------------------------------|------------------------|-------------|
| Toluène  | Ingestion  | Système nerveux   | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                             | NOAEL 625 mg/kg/jour   | 13 semaines |
| Toluène  | Ingestion  | Coeur   | Non-classifié   | Rat                             | NOAEL 2 500 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Toluène  | Ingestion  | Foie   Rénale et / ou de la vessie  | Non-classifié   | Multipl<br>es espèces animales. | NOAEL 2 500 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Toluène  | Ingestion  | système hématopoïétique   | Non-classifié   | Souris                          | NOAEL 600 mg/kg/jour   | 14 jours    |
| Toluène  | Ingestion  | Système endocrine   | Non-classifié   | Souris                          | NOAEL 105 mg/kg/jour   | 28 jours    |
| Toluène  | Ingestion  | système immunitaire   | Non-classifié   | Souris                          | NOAEL 105 mg/kg/jour   | 4 semaines  |
| Résine polyterpène/polymère d'alpha et bêta-pinène   | Ingestion  | Coeur   tractus gastro-intestinal   système hématopoïétique   Foie   Système nerveux   des yeux   Rénale et / ou de la vessie   | Non-classifié   | Rat                             | NOAEL 331 mg/kg/jour   | 90 jours    |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie   | Non-classifié   | Rat                             | LOAEL 2,6 mg/l         | 13 semaines |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Inhalation | Coeur   Foie   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   système immunitaire   muscles   Système nerveux   des yeux   Système respiratoire  | Non-classifié   | Rat                             | NOAEL 10,4 mg/l        | 13 semaines |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Ingestion  | Foie   Rénale et / ou de la vessie   Coeur   la peau   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   système immunitaire   muscles   Système nerveux   des yeux   Système respiratoire   système vasculaire | Non-classifié   | Rat                             | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Oxyde de zinc  | Ingestion  | Système nerveux   | Non-classifié   | Rat                             | NOAEL 600 mg/kg/jour   | 10 jours    |
| Oxyde de zinc  | Ingestion  | Système endocrine   système hématopoïétique   Rénale et / ou de la vessie   | Non-classifié   | Autres                          | NOAEL 500 mg/kg/jour   | 6 Mois      |

**Danger par aspiration**

| Nom  | Valeur              |
|--|---------------------|
| Cyclohexane  | Risque d'aspiration |
| Toluène  | Risque d'aspiration |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Risque d'aspiration |

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

## 11.2. Informations sur d'autres dangers

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

## Section 12 : Informations écologiques

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

### 12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel           | N° CAS   | Organisme          | Type         | Exposition | Test point final | Test résultat |
|--------------------|----------|--------------------|--------------|------------|------------------|---------------|
| Acétate de méthyle | 79-20-9  | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures  | ErC50            | >120 mg/l     |
| Acétate de méthyle | 79-20-9  | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures  | EC50             | 1 026,7 mg/l  |
| Acétate de méthyle | 79-20-9  | Poisson zèbre      | Expérimental | 96 heures  | LC50             | 250 mg/l      |
| Acétate de méthyle | 79-20-9  | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures  | NOEC             | 120 mg/l      |
| Acétate de méthyle | 79-20-9  | Bactéries          | Expérimental | 16 heures  | EC50             | 6 000 mg/l    |
| 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   |
| 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       |
| Toluène            | 108-88-3 | Saumon Coho        | Expérimental | 96 heures  | LC50             | 5,5 mg/l      |
| Toluène            | 108-88-3 | Crevette           | Expérimental | 96 heures  | LC50             | 9,5 mg/l      |
| Toluène            | 108-88-3 | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures  | EC50             | 12,5 mg/l     |
| Toluène            | 108-88-3 | Grenouille Léopard | Expérimental | 9 jours    | LC50             | 0,39 mg/l     |
| Toluène            | 108-88-3 | Saumon rose        | Expérimental | 96 heures  | LC50             | 6,41 mg/l     |
| Toluène            | 108-88-3 | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures  | EC50             | 3,78 mg/l     |
| Toluène            | 108-88-3 | Saumon Coho        | Expérimental | 40 jours   | NOEC             | 1,39 mg/l     |
| Toluène            | 108-88-3 | Diatomée           | Expérimental | 72 heures  | NOEC             | 10 mg/l       |
| Toluène            | 108-88-3 | Puce d'eau         | Expérimental | 7 jours    | NOEC             | 0,74 mg/l     |
| Toluène            | 108-88-3 | Boue activée       | Expérimental | 12 heures  | IC50             | 292 mg/l      |

**3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) SPRAY 80**

|  |            |                    |                         |           |  |                                  |
|--|------------|--------------------|-------------------------|-----------|--|----------------------------------|
| Toluène  | 108-88-3   | Bactéries          | Expérimental            | 16 heures | NOEC   | 29 mg/l                          |
| Toluène  | 108-88-3   | Bactéries          | Expérimental            | 24 heures | EC50   | 84 mg/l                          |
| Toluène  | 108-88-3   | Ver rouge          | Expérimental            | 28 jours  | LC50   | >150 mg par kg de poids corporel |
| Toluène  | 108-88-3   | Microbes du sol    | Expérimental            | 28 jours  | NOEC   | <26 mg/kg (poids sec)            |
| 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                       |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | 923-037-2  | Algues vertes      | Expérimental            | 72 heures | EL50   | >1 000 mg/l                      |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | 923-037-2  | Truite arc-en-ciel | Expérimental            | 96 heures | LL50   | >1 000 mg/l                      |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | 923-037-2  | Puce d'eau         | Expérimental            | 48 heures | EL50   | >1 000 mg/l                      |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | 923-037-2  | Algues vertes      | Expérimental            | 72 heures | NOEL   | 1 000 mg/l                       |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | 923-037-2  | Puce d'eau         | Expérimental            | 21 jours  | NOEL   | 1 mg/l                           |
| Colophane  | 8050-09-7  | Algues vertes      | Expérimental            | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l                        |
| Colophane  | 8050-09-7  | Poisson zèbre      | Expérimental            | 96 heures | LL50   | >1 mg/l                          |
| Colophane  | 8050-09-7  | Algues vertes      | Expérimental            | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l                        |
| Colophane  | 8050-09-7  | Boue activée       | Expérimental            | 3 heures  | EC50   | >10 000 mg/l                     |
| Colophane  | 8050-09-7  | Bactéries          | Expérimental            | N/A       | EC50   | 76,1 mg/l                        |
| Oxyde de zinc  | 1314-13-2  | Boue activée       | Estimé                  | 3 heures  | EC50   | 6,5 mg/l                         |
| Oxyde de zinc  | 1314-13-2  | Algues vertes      | Estimé                  | 72 heures | EC50   | 0,052 mg/l                       |
| Oxyde de zinc  | 1314-13-2  | Truite arc-en-ciel | Estimé                  | 96 heures | LC50   | 0,21 mg/l                        |
| Oxyde de zinc  | 1314-13-2  | Puce d'eau         | Estimé                  | 48 heures | EC50   | 0,07 mg/l                        |
| Oxyde de zinc  | 1314-13-2  | Algues vertes      | Estimé                  | 72 heures | NOEC   | 0,006 mg/l                       |
| Oxyde de zinc  | 1314-13-2  | Puce d'eau         | Estimé                  | 7 jours   | NOEC   | 0,02 mg/l                        |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|----------|--------|--------------|-------|--------------|---------------|-----------|
|----------|--------|--------------|-------|--------------|---------------|-----------|

|   |            |   |          |  |   |   |
|---|------------|---|----------|--|---|---|
| Acétate de méthyle  | 79-20-9    | Expérimental<br>Biodégradation                              | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 70 %BOD/ThO<br>D  | OCDE 301D                               |
| Acétate de méthyle  | 79-20-9    | Expérimental<br>Biodégradation<br>intrinsèque<br>aquatique. | 6 jours  | Déplétion du<br>carbone organique        | >95 %<br>Suppression de<br>carbone<br>organique<br>dissous COD  | Test OCDE 302B Zahn-<br>Wellens/EVPA    |
| Acétate de méthyle  | 79-20-9    | Expérimental<br>Photolyse                                   |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 94 jours (t 1/2)  |   |
| Acétate de méthyle  | 79-20-9    | Expérimental<br>Hydrolyse                                   |          | Demi-vie<br>hydrolytique                 | 44 jours (t 1/2)  |   |
| Diméthyl éther  | 115-10-6   | Expérimental<br>Biodégradation                              | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 5 %BOD/ThO<br>D   | OCDE 301D                               |
| Diméthyl éther  | 115-10-6   | Expérimental<br>Photolyse                                   |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 12.4 jours (t<br>1/2)   |   |
| 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)   |   |
| Toluène   | 108-88-3   | Expérimental<br>Biodégradation                              | 20 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 80 %BOD/ThO<br>D  | APHA Méthode standrd Eau<br>/Eaux usées |
| Toluène   | 108-88-3   | Expérimental<br>Photolyse                                   |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 5.2 jours (t 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                               |
| Hydrocarbures, C10-C12,<br>isocalcanes, < 2%<br>aromatiques | 923-037-2  | Expérimental<br>Biodégradation                              | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 31.3 %BOD/Th<br>OD  | OECD 301F - Manometric<br>Respiro       |
| Colophane   | 8050-09-7  | Expérimental<br>Biodégradation                              | 28 jours | évolution dioxyde<br>de carbone          | 89 % Evolution<br>de<br>CO2/Evolution<br>de Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>théorique<br>DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2                    |
| Oxyde de zinc   | 1314-13-2  | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes              | N/A      | N/A                                      | N/A   | N/A                                     |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

| Matériel           | CAS N°   | Type de test   | Durée     | Type d'étude                                    | Test<br>résultat | Protocole                |
|--------------------|----------|--|-----------|---|------------------|--------------------------|
| Acétate de méthyle | 79-20-9  | Expérimental<br>Bioconcentratie  |           | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 0.18             |                          |
| Diméthyl éther     | 115-10-6 | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes pour la<br>classification | N/A       | N/A   | N/A              | N/A                      |
| 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             |                          |
| Toluène            | 108-88-3 | Expérimental FBC -<br>Autres   | 72 heures | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 90               |                          |

|   |            |  |          |   |       |                                  |
|---|------------|--|----------|---|-------|----------------------------------|
| Toluène   | 108-88-3   | Expérimental<br>Bioconcentratie        |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 2.73  |                                  |
| Résine<br>polyterpène/polymère<br>d'alpha et béta-pinène    | 31393-98-3 | Expérimental<br>Bioconcentratie        |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | >7.41 | EC A.8 coefficient de partage    |
| Hydrocarbures, C10-C12,<br>isocalcanes, < 2%<br>aromatiques | 923-037-2  | Estimé<br>Bioconcentratie              |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | > 4   |                                  |
| Colophane   | 8050-09-7  | Composant<br>analogue BCF -<br>Poisson | 20 jours | Facteur de<br>bioaccumulation                   | <=129 |                                  |
| Colophane   | 8050-09-7  | Expérimental<br>Bioconcentratie        |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 6.2   | OCDE 117 méthode HPLC<br>log Kow |
| Oxyde de zinc   | 1314-13-2  | Expérimental BCF -<br>Poisson          | 56 jours | Facteur de<br>bioaccumulation                   | ≤217  | OECD305-Bioconcentration         |

#### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel           | CAS N°    | Type de test                            | Type d'étude | Test résultat | Protocole                              |
|--------------------|-----------|---|--------------|---------------|--|
| Acétate de méthyle | 79-20-9   | Expérimental<br>Mobilité dans le<br>sol | Koc          | 1,5 l/kg      | OCDE 121 estimation de Koc<br>par HPLC |
| Diméthyl éther     | 115-10-6  | Modelé Mobilité<br>dans le sol          | Koc          | 3 l/kg        | Episuite™                              |
| Cyclohexane        | 110-82-7  | Modelé Mobilité<br>dans le sol          | Koc          | 970 l/kg      | Episuite™                              |
| Toluène            | 108-88-3  | Expérimental<br>Mobilité dans le<br>sol | Koc          | 37-160 l/kg   |  |
| Colophane          | 8050-09-7 | Modelé Mobilité<br>dans le sol          | Koc          | 124 l/kg      | ACD/Labs ChemSketch™                   |

#### 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. Incinérer dans une installation équipée pour le traitement des déchets gazeux. 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

|  | <b>Transport routier<br/>(ADR)</b>  | <b>Transport aérien (IATA)</b>  | <b>Transport maritime<br/>(IMDG)</b>  |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                            | UN1950  | UN1950  | UN1950  |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                     | AEROSOLS  | AEROSOLS,<br>INFLAMMABLE  | AEROSOLS  |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                            | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     | Non dangereux pour l'environnement  | Non applicable.   | N'est pas un polluant marin   |
| <b>14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur</b>                         | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  |
| <b>Température de régulation</b>   | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  |
| <b>Température critique</b>  | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  |
| <b>Code de classification ADR</b>  | 5F  | Non applicable.   | Non applicable.   |
| <b>Code de ségrégation IMDG</b>  | Non applicable.   | Non applicable.   | Aucun   |

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

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

#### Cancérogénicité

##### Ingrédient

Toluène

##### Numéro CAS

108-88-3

##### 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

##### Numéro CAS

110-82-7

Toluène

108-88-3

Statut des restrictions: listé en Annexe XVII de REACH

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

#### Statut des inventaires

Contacter le fournisseur pour plus d'informations.

#### DIRECTIVE 2012/18/UE

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1

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

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

Aucun

#### Règlement (EU) No 649/2012

Aucun produit chimique répertorié

COV-Ordonnance: Soumis à taxe: 85 %

## 16. AUTRES INFORMATIONS

#### Liste des codes des mentions de dangers H

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| H220   | Gaz extrêmement inflammable.   |
| H222   | Aérosol extrêmement inflammable.   |
| H225   | Liquide et vapeurs très inflammables.                                    |
| H226   | Liquide et vapeurs inflammables.   |

|       |  |
|-------|--|
| H229  | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  |
| H280  | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.   |
| H304  | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H315  | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317  | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H319  | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H336  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus.   |
| H373  | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400  | Très toxique pour les organismes aquatiques.   |
| H410  | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |
| H411  | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
| H412  | Nocif 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 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.  
 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: Précaution CLP - Prévention - 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 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.  
 Section 4: Premiers soins après contact avec les yeux (Information) - 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: Données sur les gants:valeurs - L'information a été ajoutée.  
 Section 8 : Protection respiratoire - recommandations - L'information a été modifiée.  
 Portection de la peau - gants recommandées - L'information a été supprimée.  
 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 11: Toxicité aigüe (Tableau) - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau cancérogénicité - 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 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: Cancérogénicité (Information) - L'information a été modifiée.
- Section 15: Restrictions concernant les informations sur les ingrédients de fabrication - L'information a été ajoutée.
- Section 15 : Texte de la 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.

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

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