



## Fiche de données de sécurité

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

**Référence FDS:** 24-6304-0  
**Date de révision:** 13/11/2023

**Numéro de version:** 5.00  
**Annule et remplace la** 20/09/2021  
**version du :**

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

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

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

3M™ Scotch Weld™ 78 HT Haute température, bleu en bonbonne

**Numéros d'identification de produit**  
62-4928-8032-3

7100138817

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

##### - Utilisations identifiées:

Pour utilisation industrielle.

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

**ADRESSE:** 3M France 1 PARVIS DE L'INNOVATION CS 20203 95006 CERGY PONTOISE CEDEX  
**Téléphone:** 01 30 31 61 61  
**E-mail:** tfr@mmm.com  
**Site internet** <http://3m.quickfds.com>

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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 par aspiration n'est pas requise sur l'étiquette en raison de la forme physique du produit.

##### CLASSIFICATION:

Liquide inflammable, Catégorie 1 - Flam. Liq. 1; H224  
Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

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

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 2 - Auat. 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  | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|-------------|------------|-----------|-------------|
| Cyclohexane | 110-82-7   | 203-806-2 | 15 - 24     |

### MENTIONS DE DANGER:

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H224 | Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.                                       |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                   |
| 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. |
| P233  | Maintenir le récipient fermé de manière étanche.                                                                                             |
| P261E | Eviter de respirer les vapeurs/aérosols.                                                                                                     |
| P273  | Eviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                        |

#### Stockage:

|             |                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| P403 + P235 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. |
|-------------|-------------------------------------------------------|

La note P s'applique

## 2.3 .Autres dangers

Peut déplacer l'oxygène et provoquer une suffocation rapide.

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

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**3.1. Substances**

Ne s'applique pas.

**3.2. Mélanges**

| Ingrédient                                           | Identifiant(s)                                                        | %       | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diméthyl éther                                       | (N° CAS) 115-10-6<br>(N° CE) 204-065-8<br>(N° REACH) 01-2119472128-37 | 40 - 50 | Flam. Gaz 1A, H220<br>Gaz liquéfié, H280<br>Nota U                                                                                                                            |
| Cyclohexane                                          | (N° CAS) 110-82-7<br>(N° CE) 203-806-2                                | 15 - 24 | 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           |
| Naphta léger (pétrole), hydrotraité                  | (N° CAS) 64742-49-0<br>(N° CE) 265-151-9                              | 15 - 20 | Tox.aspiration 1, H304<br>Nota P<br>Liq. inflam. 2, H225<br>Irr. de la peau 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Tox.aquatique chronique 3, H412                                     |
| Polymère de terpène                                  | (N° CAS) 31393-98-3                                                   | 1 - 10  | Tox. aquatique chronique 4, H413                                                                                                                                              |
| Ingrédients non dangereux                            | Confidentiel                                                          | 1 - 5   | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                                        |
| Acétone                                              | (N° CAS) 67-64-1<br>(N° CE) 200-662-2<br>(N° REACH) 01-2119471330-49  | 1 - 5   | Liq. inflam. 2, H225<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                    |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | (N° CE) 923-037-2                                                     | 1 - 5   | Tox. aquatique chronique 2, H411<br>Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox.aspiration 1, H304<br>EUH066                                                                                 |
| Toluène                                              | (N° CAS) 108-88-3<br>(N° CE) 203-625-9                                | < 1     | 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          |
| Heptane                                              | (N° CAS) 142-82-5<br>(N° CE) 205-563-8                                | <= 0,5  | Liq. inflam. 2, H225<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. de la peau 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1<br>Nota C |

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

#### Contact avec les yeux:

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). 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:

En cas d'incendie: Utiliser un agent de lutte adapté pour les liquides et les matières inflammables tel qu'un agent chimique sec ou du dioxyde de carbone pour l'extinction.

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

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

#### Décomposition dangereuse ou sous-produits

##### Substance

Aldéhydes

Hydrocarbures

Formaldéhyde

Méthane

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

Cétones.

Vapeur toxique, gaz, particule.

##### Condition

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

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:

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

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

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. En cas de renversements importants, couvrir les évacuations et construire des digues pour éviter l'écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau.

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

Contenir le renversement. Couvrir 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:

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 utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc). Porter des chaussures anti-statiques ou correctement mises à la terre. Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...) Pour diminuer le risque d'ignition, déterminer les classifications électriques applicables pour le procédé utilisant ce produit et sélectionner un équipement de ventilation extractive locale spécifique pour éviter l'accumulation de vapeurs inflammables. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception si le produit a une volatilité telle qu'il puisse se former une atmosphère dangereuse.

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. 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   | VLEPs France | VLEP contraignante (8 heures): 76.8 mg/m3 (20 ppm); VLCT contraignante (15 minutes) : 384 mg/m3 (100 ppm).   | Suspecté reprotoxique pour l'homme. Risque de pénétration percutanée. |
| Cyclohexane    | 110-82-7   | VLEPs France | VLEP (8 heures) contraignante: 700 mg/m3 (200 ppm); VLCT (15 minutes): 1300 mg/m3 (375 ppm).                 |                                                                       |
| Diméthyl éther | 115-10-6   | VLEPs France | VLEP (8 heures): 1920 mg/m3 (1000 ppm)                                                                       |                                                                       |
| Heptane        | 142-82-5   | VLEPs France | VLEP contraignante (8 heures): 1668 mg/m3 (400 ppm); VLCT contraignante (15 minutes) : 2085 mg/m3 (500 ppm). |                                                                       |
| Acétone        | 67-64-1    | VLEPs France | VLEP (8 heures) contraignante: 1210 mg/m3 (500 ppm); VLCT (15 minutes) contraignante: 2420 mg/m3 (1000 ppm). |                                                                       |

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

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

#### Valeurs limites biologiques

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence:    | Paramètre        | Milieu                     | Moment de prélèvement | Valeur    | Mentions additionnelles |
|------------|------------|------------|------------------|----------------------------|-----------------------|-----------|-------------------------|
| Toluène    | 108-88-3   | IBE France | Acide hippurique | Créatinine dans les urines | EOS                   | 2500 mg/g |                         |
| Toluène    | 108-88-3   | IBE France | Acide hippurique | Créatinine dans les urines | LFH                   | 2500 mg/g |                         |
| Toluène    | 108-88-3   | IBE France | Toluène          | Sang                       | EOS                   | 1 mg/l    |                         |
| Acétone    | 67-64-1    | IBE France | Acétone          | Urine                      | EOS                   | 100 mg/l  |                         |

IBE France : France: Indicateurs Biologiques d'Exposition (IBE) , INRS (ND 2065)

EOS : En fin de poste

LFH : Les quatre dernières heures du poste

#### Niveaux dérivés sans effet (DNEL)

| Ingrédient | Produit de dégradation | Population | Type d'exposition humaine                                          | DNEL           |
|------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| Acétone    |                        | Employé    | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques     | 186 mg/kg bw/d |
| Acétone    |                        | Employé    | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 1 210 mg/m3    |
| Acétone    |                        | Employé    | Inhalation, exposition à court terme, effets locaux                | 2 420 mg/m3    |

#### Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

| Ingrédient | Produit de dégradation | Compartiment | PNEC            |
|------------|------------------------|--------------|-----------------|
| Acétone    |                        | Sol agricole | 29,5 mg/kg d.w. |

|         |  |                                      |                 |
|---------|--|--------------------------------------|-----------------|
| Acétone |  | Eau                                  | 10,6 mg/l       |
| Acétone |  | Sédiments de l'eau                   | 30,4 mg/kg d.w. |
| Acétone |  | Rejets intermittants dans l'eau      | 21 mg/l         |
| Acétone |  | Eau de mer                           | 1,06 mg/l       |
| Acétone |  | Sédiments de l'eau de mer            | 3,04 mg/kg d.w. |
| Acétone |  | Usine de traitement des eaux d'égout | 100 mg/l        |

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

## 8.2. Contrôles de l'exposition:

De plus, se référer à l'annexe pour plus d'information.

### 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. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

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

#### Protection des yeux/du visage:

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

#### Normes applicables / Standards

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 166.

#### Protection de la peau/la main

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

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

| Matériel            | Epaisseur (mm) | Temps de pénétration |
|---------------------|----------------|----------------------|
| 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.

Des respirateurs de vapeurs organiques peuvent avoir une courte durée de vie.

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**

Se référer à l'annexe

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

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

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Etat physique:</b>                         | Liquide                                                         |
| <b>Couleur</b>                                | Bleu                                                            |
| <b>Odeur</b>                                  | Odeur douce                                                     |
| <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>         | $\leq 20$ °C                                                    |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>          | Non applicable.                                                 |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | 1,2 % en volume                                                 |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | 27 % en volume                                                  |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | -40 °C [ <i>Conditions: Gaz inflammable</i> ]                   |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Non applicable.</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>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | 583985.9 Pa [ <i>@ 20 °C</i> ]                                  |
| <b>Densité</b>                                | 0,7 g/ml                                                        |
| <b>Densité relative</b>                       | 0,7 [ <i>Réf. Standard :Eau = 1</i> ]                           |
| <b>Densité de vapeur relative</b>             | $\geq 1$ [ <i>Réf. Standard :Air=1</i> ]                        |

### **9.2. Autres informations:**

#### **9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

|                                     |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Composés Organiques Volatils</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Taux d'évaporation:</b>          | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Masse moléculaire:</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Teneur en solides:</b>           | 10 - 15 %                                   |

## **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:**

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

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

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

**Les signes et symptômes d'exposition**

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

**Inhalation:**

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

**Contact avec la peau:**

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

**Contact avec les yeux:**

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

**Ingestion:**

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.

**Toxicité pour la reproduction / le développement**

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

### Données toxicologiques

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

### Toxicité aiguë

| Nom                                                  | Route                          | Organismes             | Valeur                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|
| Produit                                              | Cutané                         |                        | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Produit                                              | Inhalation - Vapeur (4 h)      |                        | Pas de données disponibles. Calculé.50 mg/l     |
| Produit                                              | Ingestion                      |                        | Pas de données disponibles. Calculé.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                                |
| Naphta léger (pétrole), hydrotraité                  | Cutané                         | Lapin                  | LD50 > 3 160 mg/kg                              |
| Naphta léger (pétrole), hydrotraité                  | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat                    | LC50 > 14,7 mg/l                                |
| Naphta léger (pétrole), hydrotraité                  | Ingestion                      | Rat                    | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| Polymère de terpène                                  | Cutané                         | Jugement professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Polymère de terpène                                  | Ingestion                      | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Ingrédients non dangereux                            | Cutané                         | Non disponible         | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Ingrédients non dangereux                            | Ingestion                      | Non disponible         | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Acétone                                              | Cutané                         | Lapin                  | LD50 > 15 688 mg/kg                             |
| Acétone                                              | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat                    | LC50 76 mg/l                                    |
| Acétone                                              | Ingestion                      | Rat                    | LD50 5 800 mg/kg                                |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Inhalation - Vapeur            | Jugement professionnel | LC50 estimé à 20 - 50 mg/l                      |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Cutané                         | Lapin                  | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Ingestion                      | Rat                    | LD50 > 5 000 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                                |
| Heptane                                              | Cutané                         | Lapin                  | LD50 3 000 mg/kg                                |
| Heptane                                              | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat                    | LC50 103 mg/l                                   |
| Heptane                                              | Ingestion                      | Rat                    | LD50 > 15 000 mg/kg                             |

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

### Corrosion / irritation cutanée

| Nom         | Organismes | Valeur               |
|-------------|------------|----------------------|
| Cyclohexane | Lapin      | Moyennement irritant |

|                                                      |                        |                                 |
|------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Naphta léger (pétrole), hydrotraité                  | Lapin                  | Irritant                        |
| Polymère de terpène                                  | Données in Vitro       | Aucune irritation significative |
| Ingrédients non dangereux                            | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Acétone                                              | Souris                 | Irritation minimale.            |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Toluène                                              | Lapin                  | Irritant                        |
| Heptane                                              | Humain                 | Moyennement irritant            |

### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom                                                  | Organismes             | Valeur                          |
|------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Cyclohexane                                          | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Naphta léger (pétrole), hydrotraité                  | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Polymère de terpène                                  | Données in Vitro       | Aucune irritation significative |
| Ingrédients non dangereux                            | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Acétone                                              | Lapin                  | Irritant sévère                 |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Toluène                                              | Lapin                  | Irritant modéré                 |
| Heptane                                              | Jugement professionnel | Irritant modéré                 |

### Sensibilisation de la peau

| Nom                                                  | Organismes                      | Valeur        |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Naphta léger (pétrole), hydrotraité                  | Cochon d'Inde                   | Non-classifié |
| Polymère de terpène                                  | Multipl<br>es espèces animales. | Non-classifié |
| Ingrédients non dangereux                            |                                 | Non-classifié |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Cochon d'Inde                   | Non-classifié |
| Toluène                                              | Cochon d'Inde                   | Non-classifié |

### Sensibilisation des voies respiratoires

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

### Mutagenicité cellules germinales

| Nom                                                  | Route    | Valeur                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| Naphta léger (pétrole), hydrotraité                  | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Polymère de terpène                                  | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Acétone                                              | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Acétone                                              | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |

|                                                      |          |              |
|------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | In vivo  | Non mutagène |
| Toluène                                              | In vitro | Non mutagène |
| Toluène                                              | In vivo  | Non mutagène |
| Heptane                                              | In vitro | Non mutagène |

### Cancérogénicité

| Nom                                                  | Route        | Organismes                         | Valeur                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diméthyl éther                                       | Inhalation   | Rat                                | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Naphta léger (pétrole), hydrotraité                  | Inhalation   | Souris                             | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Acétone                                              | Non spécifié | Multipl<br>es espèces<br>animales. | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Non spécifié | Non disponible                     | 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                                 |
| 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'organogénèse                       |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL Non disponible   | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL Non disponible   | 28 jours                                     |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL Non disponible   | Pendant la grossesse                         |
| 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 |
|--|--|--|--|--|------|

## 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                   |
| 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 |                             |
| Naphta léger (pétrole), hydrotraité | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Homme et animal        | NOAEL Non disponible |                             |
| Naphta léger (pétrole), hydrotraité | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |                        | NOAEL Non disponible |                             |
| Naphta léger (pétrole), hydrotraité | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel | NOAEL Non 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 | empoisonnement et / ou abus |
| Toluène                             | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                 | NOAEL Non disponible |                             |
| 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 |
| Heptane                             | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                 | NOAEL Non disponible |                             |
| Heptane                             | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                 | NOAEL Non disponible |                             |

|         |           |                                       |                                       |        |                      |  |
|---------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|----------------------|--|
| Heptane | Ingestion | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible |  |
|---------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|----------------------|--|

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

| Nom                 | Route      | Organe(s) cible(s)                                                                                                            | Valeur                                                                                                        | Organismes    | Test résultat           | Durée d'exposition          |
|---------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------------|
| Diméthyl éther      | Inhalation | système hématopoïétique                                                                                                       | Non-classifié                                                                                                 | Rat           | NOAEL 25 000 ppm        | 2 années                    |
| Diméthyl éther      | Inhalation | Foie                                                                                                                          | Non-classifié                                                                                                 | Rat           | NOAEL 20 000 ppm        | 30 semaines                 |
| 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                 |
| Polymère de terpène | 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                    |
| 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 mg/kg/jour  | 13 semaines                 |
| Acétone             | Ingestion  | muscles                                                                                                                       | Non-classifié                                                                                                 | Rat           | NOAEL 2 500 mg/kg       | 13 semaines                 |
| Acétone             | Ingestion  | la peau   os, dents, ongles et / ou les cheveux                                                                               | Non-classifié                                                                                                 | Souris        | NOAEL 11 298 mg/kg/jour | 13 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             | Rat           | LOAEL 2,3 mg/l          | 15 Mois                     |

|         |            |                                                      | classification.                                                                                                   |                              |                        |                            |
|---------|------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------|
| 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                                                                                                     | Multipl<br>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>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                 |
| Heptane | Inhalation | Foie   Système nerveux   Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié                                                                                                     | Rat                          | NOAEL 12 mg/l          | 26 semaines                |

### Danger par aspiration

| Nom                                                  | Valeur              |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Cyclohexane                                          | Risque d'aspiration |
| Naphta léger (pétrole), hydrotraité                  | Risque d'aspiration |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | Risque d'aspiration |
| Toluène                                              | Risque d'aspiration |
| Heptane                                              | Risque d'aspiration |

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

### 11.2. Informations sur d'autres dangers

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

## Section 12 : Informations écologiques

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

### 12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel                                             | N° CAS       | Organisme                           | Type                                                            | Exposition | Test point final                                                       | Test résultat |
|------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Diméthyl éther                                       | 115-10-6     | Bactéries                           | Expérimental                                                    | N/A        | EC10                                                                   | >1 600 mg/l   |
| Diméthyl éther                                       | 115-10-6     | guppy                               | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50                                                                   | >4 100 mg/l   |
| Diméthyl éther                                       | 115-10-6     | Puce d'eau                          | Expérimental                                                    | 48 heures  | EC50                                                                   | >4 400 mg/l   |
| Cyclohexane                                          | 110-82-7     | Bactéries                           | Expérimental                                                    | 24 heures  | IC50                                                                   | 97 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      |
| Naphta léger (pétrole), hydrotraité                  | 64742-49-0   | Vairon de Fathead                   | Estimé                                                          | 96 heures  | LL50                                                                   | 8,2 mg/l      |
| Naphta léger (pétrole), hydrotraité                  | 64742-49-0   | Algues vertes                       | Estimé                                                          | 72 heures  | EL50                                                                   | 3,1 mg/l      |
| Naphta léger (pétrole), hydrotraité                  | 64742-49-0   | Puce d'eau                          | Estimé                                                          | 48 heures  | EL50                                                                   | 4,5 mg/l      |
| Naphta léger (pétrole), hydrotraité                  | 64742-49-0   | Algues vertes                       | Estimé                                                          | 72 heures  | NOEL                                                                   | 0,5 mg/l      |
| Naphta léger (pétrole), hydrotraité                  | 64742-49-0   | Puce d'eau                          | Estimé                                                          | 21 jours   | NOEL                                                                   | 2,6 mg/l      |
| Polymère de terpène                                  | 31393-98-3   | Boue activée                        | Expérimental                                                    | 3 heures   | NOEC                                                                   | 1 000 mg/l    |
| Polymère de terpène                                  | 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     |
| Polymère de terpène                                  | 31393-98-3   | Puce d'eau                          | Point final non atteint                                         | 21 jours   | EL10                                                                   | >100 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          |
| 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        |
| Ingrédients non dangereux                            | Confidentiel | N/A                                 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A                                                                    | N/A           |
| 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                         |
| 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)            |
| Heptane | 142-82-5 | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures | EC50 | 1,5 mg/l                         |
| Heptane | 142-82-5 | Puce d'eau         | Estimé       | 21 jours  | NOEC | 0,17 mg/l                        |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel                                                   | N° CAS       | Type de test                                   | Durée    | Type d'étude                             | Test résultat         | Protocole                         |
|------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Diméthyl éther                                             | 115-10-6     | Expérimental<br>Biodégradation                 | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 5 %BOD/ThO<br>D       | OCDE 301D                         |
| Diméthyl éther                                             | 115-10-6     | Expérimental<br>Photolyse                      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 12.4 jours (t<br>1/2) |                                   |
| 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) | 4.1 jours (t 1/2)     |                                   |
| Naphta léger (pétrole),<br>hydrotraité                     | 64742-49-0   | Estimé<br>Biodégradation                       | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 77 %BOD/ThO<br>D      | OECD 301F - Manometric<br>Respiro |
| Polymère de terpène                                        | 31393-98-3   | Expérimental<br>Biodégradation                 | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 4 %BOD/ThO<br>D       | OCDE 301D                         |
| 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)  |                                   |
| Hydrocarbures, C10-C12,<br>isoalcanes, < 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 |
| Ingrédients non dangereux                                  | Confidentiel | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes | N/A      | N/A                                      | N/A                   | N/A                               |
| Toluène                                                    | 108-88-3     | Expérimental                                   | 20 jours | Demande                                  | 80 %BOD/ThO           | APHA Méthode standzrd Eau         |

|         |          |                             |          |                                    |                    |             |
|---------|----------|-----------------------------|----------|------------------------------------|--------------------|-------------|
|         |          | Biodégradation              |          | biologique en oxygène              | D                  | /Eaux usées |
| Toluène | 108-88-3 | Expérimental Photolyse      |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 5.2 jours (t 1/2)  |             |
| Heptane | 142-82-5 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 101 %BOD/Th OD     | OCDE 301C   |
| Heptane | 142-82-5 | Expérimental Photolyse      |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 4.24 jours (t 1/2) |             |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel                                             | CAS N°       | Type de test                                                    | Durée     | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole                |
|------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| Diméthyl éther                                       | 115-10-6     | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A                                       | N/A           | N/A                      |
| Cyclohexane                                          | 110-82-7     | Expérimental BCF - Poisson                                      | 56 jours  | Facteur de bioaccumulation                | 129           | OECD305-Bioconcentration |
| Cyclohexane                                          | 110-82-7     | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.44          |                          |
| Naphta léger (pétrole), hydrotraité                  | 64742-49-0   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A                                       | N/A           | N/A                      |
| Polymère de terpène                                  | 31393-98-3   | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 7.41          |                          |
| Acétone                                              | 67-64-1      | Expérimental FBC - Autres                                       |           | Facteur de bioaccumulation                | 0.65          |                          |
| Acétone                                              | 67-64-1      | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -0.24         |                          |
| Hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes, < 2% aromatiques | 923-037-2    | Estimé Bioconcentratie                                          |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | > 4           |                          |
| Ingrédients non dangereux                            | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A                                       | N/A           | N/A                      |
| Toluène                                              | 108-88-3     | Expérimental FBC - Autres                                       | 72 heures | Facteur de bioaccumulation                | 90            |                          |
| Toluène                                              | 108-88-3     | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.73          |                          |
| Heptane                                              | 142-82-5     | Estimé Bioconcentratie                                          |           | Facteur de bioaccumulation                | 105           |                          |

### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel       | CAS N°   | Type de test                      | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|----------------|----------|-----------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| Diméthyl éther | 115-10-6 | Modélé Mobilité dans le sol       | Koc          | 3 l/kg        | Episuite™ |
| Cyclohexane    | 110-82-7 | Modélé Mobilité dans le sol       | Koc          | 770 l/kg      |           |
| Acétone        | 67-64-1  | Modélé Mobilité dans le sol       | Koc          | 9,7 l/kg      | Episuite™ |
| Toluène        | 108-88-3 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc          | 37-160 l/kg   |           |

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

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

**12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne**

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

**12.7. Autres effets indésirables**

Pas d'information disponible.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

**13.1. Méthode de traitement des déchets:**

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

Incinérer dans une installation d'incinération de déchets autorisée. 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

## 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<br/>numéro d'identification</b>        | UN3501                                                                                          | UN3501                                                                                       | UN3501                                                                                          |
| <b>14.2 Désignation officielle de<br/>transport de l'ONU</b> | PRODUIT CHIMIQUE<br>SOUS PRESSION,<br>INFLAMMABLE, N.S.A.<br>(CYCLOHEXANE; ÉTHER<br>MÉTHYLIQUE) | PRODUIT CHIMIQUE SOUS<br>PRESSION, INFLAMMABLE,<br>N.S.A. (CYCLOHEXANE;<br>ÉTHER MÉTHYLIQUE) | PRODUIT CHIMIQUE<br>SOUS PRESSION,<br>INFLAMMABLE, N.S.A.<br>(CYCLOHEXANE; ÉTHER<br>MÉTHYLIQUE) |
| <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>                                               | Non applicable.                                                              | Non applicable.                                                              | Non applicable.                                                              |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     | Non dangereux pour l'environnement                                           | Ne s'applique pas.                                                           | N'est pas un polluant marin                                                  |
| <b>14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur</b>                         | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>Température de régulation</b>                                             | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>Température critique</b>                                                  | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>Code de classification ADR</b>                                            | 8F                                                                           | 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

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

Toluène

##### Numéro CAS

110-82-7

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.

#### Règlement (UE) 2019/1148 (commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs)

Ce produit est réglementé par le Règlement (UE) 2019/1148 : toutes les transactions suspectes, ainsi que les disparitions et vols importants doivent être signalés au point de contact national concerné. Veuillez consulter votre législation locale.

**Statut des inventaires**

Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de TSCA. Tous les composants requis de ce produit sont répertoriés dans la partie active de l'inventaire TSCA.

**DIRECTIVE 2012/18/UE**

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1

| 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                           |
| P5a LIQUIDES INFLAMMABLES             | 10                                                 | 50                            |

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

| Substances dangereuses | Identifiant(s) | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de |                               |
|------------------------|----------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
|                        |                | Exigences de niveau inférieur                      | Exigences de niveau supérieur |
| Acétone                | 67-64-1        | 10                                                 | 50                            |
| Cyclohexane            | 110-82-7       | 10                                                 | 50                            |
| Diméthyl éther         | 115-10-6       | 10                                                 | 50                            |
| Heptane                | 142-82-5       | 10                                                 | 50                            |
| Toluène                | 108-88-3       | 10                                                 | 50                            |

**Règlement (EU) No 649/2012**

Aucun produit chimique répertorié

**Tableau des maladies professionnelles**

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4bis | Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 59   | Intoxications professionnelles par l'hexane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 84   | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde. |

**15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange. Des évaluations de la sécurité chimique pour les substances contenues peuvent avoir été effectuées par les déclarants des substances conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006, tel que modifié.

**16. AUTRES INFORMATIONS****Liste des codes des mentions de dangers H**

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| H220   | Gaz extrêmement inflammable.                                             |
| H224   | Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.                             |
| H225   | Liquide et vapeurs très inflammables.                                    |
| H226   | Liquide et vapeurs inflammables.                                         |

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                            |
| 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.                                                     |

**Raison de la révision:**

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

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

Section 2: Autres phrases de risques - L'information a été modifiée.

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

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

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

Section 8: Table des Valeurs Limites Biologiques - L'information a été modifiée.

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

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

Section 11: Tableau danger par aspiration - L'information a été modifiée.

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

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

Section 11: 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 ajoutée.

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

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 14 Coefficient multiplicateur - Titre principal - L'information a été supprimée.

Section 14 Coefficient multiplicateur - Données réglementaires - L'information a été supprimée.

Section 14 Catégorie de transport - Titre principal - L'information a été supprimée.

Section 14 Catégorie de transport - 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 modifiée.

Section 14 code tunnel – Titre principal - L'information a été supprimée.

Section 14 Code tunnel – Données réglementaires - L'information a été supprimée.

Section 14 Numéro ONU - L'information a été modifiée.

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

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

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 2: Pas d'information disponibles concernant PBT/vPvB (Avertissement) - L'information a été ajoutée.

## Annexe

| Titre                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identification de la substance                                             | Acétone;<br>EC No. 200-662-2;<br>Numéro CAS 67-64-1;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nom du scénario d'exposition                                               | Utilisation industrielle d'adhésifs et de mastics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| étape 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Processus, les tâches et les activités couvertes                           | Pulvérisation de substances/mélanges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Conditions d'exploitation                                                  | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Durée d'utilisation: 8 heures / jour;<br>Jours d'émission par an: <= 360 jours par an;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br>Fournir un bon niveau de ventilation générale (changements d'air pas moins de 3 à 5 par heure);<br>Porter des gants résistants chimiquement (testés selon la EN374) et suivre une formation de base pour les employés. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.;<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire;<br>;<br>Les mesures suivantes de la gestion du risque liées à la tâche s'appliquent en plus à celles listées ci-dessus:<br><b>Tâche : PROC07;</b><br><b>Santé humaine;</b><br>Ventilation extractive locale; |
| Mesures de gestion des déchets                                             | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchets. Se référer à la section 13 de cette FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>3. Prévion de l'exposition</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prévion de l'exposition                                                    | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifiées sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifiées sont mises en place.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Titre                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identification de la substance         | Acétone;<br>EC No. 200-662-2;<br>Numéro CAS 67-64-1;                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nom du scénario d'exposition           | Utilisation professionnelle d'adhésifs et de mastics                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| étape 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 | Pulvérisation de substances/mélanges.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>couvertes</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <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>Durée d'utilisation: 8 heures / jour;<br>Jours d'émission par an: <= 360 jours par an;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br>Fournir un bon niveau de ventilation générale (changements d'air pas moins de 3 à 5 par heure);<br>Porter des gants résistants chimiquement (testés selon la EN374) et suivre une formation de base pour les employés. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.;<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire;<br>;<br>Les mesures suivantes de la gestion du risque liées à la tâche s'appliquent en plus à celles listées ci-dessus:<br><b>Tâche : PROC11;</b><br><b>Santé humaine;</b><br>Ventilation extractive locale; |
| <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.

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