



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2019, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

Référence FDS: 27-5032-1  
Date de révision: 04/10/2019

Numéro de version: 2.00  
Annule et remplace la version du : 23/11/2017

Numéro de version Transport:

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(TM) ADHESIF DE PREMAINTIEN COMPOSITE 7808

Numéros d'identification de produit  
YP-2080-6093-6

7000116759

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

#### - Utilisations identifiées:

Adhésif en aérosol

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

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

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

#### CLASSIFICATION:

Aérosol, Catégorie 1 - Aérosol 1; H222, H229  
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 |
|-----------------|------------|-----------|-------------|
| 2-Méthylpentane | 107-83-5   | 203-523-4 | < 20        |
| Cyclohexane     | 110-82-7   | 203-806-2 | 10 - 20     |

### MENTIONS DE DANGER:

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable.                                                   |
| H229 | Récipient sous pression ; peut éclater sous l'effet de la chaleur                  |
| 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:

|       |                                                                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210A | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P211  | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.                                                                    |
| P251  | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.                                                                                                |
| P261E | Eviter de respirer les vapeurs/aérosols.                                                                                                     |
| P273  | Eviter le rejet dans l'environnement.                                                                                                        |

#### Elimination:

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Note sur l'étiquetage

H304 n'est pas requis à l'étiquette parce que le produit est un aérosol.

## 2.3 .Autres dangers

Inconnu

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Ingrédient              | Numéro CAS   | EC No.    | REACH Registration No. | % par poids | Classification                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------|-----------|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composants non volatils | Confidentiel |           |                        | 15 - 40     | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                    |
| 2-Méthylpentane         | 107-83-5     | 203-523-4 |                        | < 20        | Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; Irr. de la peau 2, H315; STOT SE 3, H336; Tox. aquatique chronique 2, H411 - Nota C                         |
| Cyclohexane             | 110-82-7     | 203-806-2 |                        | 10 - 20     | Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; Irr. de la peau 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatique aiguë 1, H400,M=1; Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |
| Oxyde de diméthyle      | 115-10-6     | 204-065-8 |                        | 7 - 13      | Gas infl. 1, H220; Gaz liquéfié, H280 - Nota U                                                                                                            |
| Propane                 | 74-98-6      | 200-827-9 | 01-2119486944-21       | 7 - 13      | Gas infl. 1, H220; Gaz liquéfié, H280 - Nota U                                                                                                            |
| Butane                  | 106-97-8     | 203-448-7 | 01-2119474691-32       | 3 - 7       | Gas infl. 1, H220; Gaz liquéfié, H280 - Nota C,U                                                                                                          |
| 2, 3-Diméthylbutane     | 79-29-8      | 201-193-6 |                        | 1 - 5       | Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; Irr. de la peau 2, H315; STOT SE 3, H336; Tox. aquatique chronique 2, H411 - Nota C                         |
| 3-Méthylpentane         | 96-14-0      | 202-481-4 |                        | 1 - 5       | Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; Irr. de la peau 2, H315; STOT SE 3, H336; Tox. aquatique chronique 2, H411 - Nota C                         |
| Isobutane               | 75-28-5      | 200-857-2 | 01-2119485395-27       | 1 - 5       | Gas infl. 1, H220; Gaz liquéfié, H280 - Nota C,U                                                                                                          |
| 2,2-Diméthylbutane      | 75-83-2      | 200-906-8 |                        | 1 - 5       | Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; Irr. de la peau 2, H315; STOT SE 3, H336; Tox. aquatique chronique 2, H411 - Nota C                         |
| n-Hexane                | 110-54-3     | 203-777-6 |                        | 0,1 - 1     | Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; Irr. de la peau 2, H315; Repr. 2, H361f; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| 2-Méthylbutane          | 78-78-4      | 201-142-8 |                        | 0,1 - 1     | Liq. inflammable 1, H224; Tox.aspiration 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066;                                                                                |

|  |  |  |  |  |                                  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------|
|  |  |  |  |  | Tox. aquatique chronique 2, H411 |
|--|--|--|--|--|----------------------------------|

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

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

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des premiers secours:

#### Inhalation:

Transporter la personne à l'air frais. Consulter un médecin.

#### Contact avec la peau:

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

#### Contact avec les yeux:

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

#### En cas d'ingestion:

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

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

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

L'exposition peut entraîner une irritabilité myocardique. Ne pas administrer de médicament sympathomimétique sans une nécessité absolue.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction:

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

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

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

### Décomposition dangereuse ou sous-produits

#### Substance

Aldéhydes  
Formaldéhyde  
Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone  
Vapeurs ou gaz irritants

#### Condition

Pendant la combustion.  
Pendant la combustion.  
Pendant la combustion.  
Pendant la combustion.  
Pendant la combustion.

### 5.3. Conseils aux pompiers:

L'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace. Cependant, on peut l'utiliser pour éviter l'échauffement des récipients et surfaces exposés au feu et éviter les ruptures par explosion.

## 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

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

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

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

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

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

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

Récipient sous pression : ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc). Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...). Les vapeurs peuvent se propager sur de longues distances au niveau du sol ou du plancher jusqu'à une source d'ignition et causer un retour de flamme.

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

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

**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:                    |
|--------------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Butane             | 106-97-8   | VLEPs France | VLEP (8 heures): 1900 mg/m3 (800 ppm)                                                        |                                                  |
| 2-Méthylpentane    | 107-83-5   | VLEPs France | VLEP (8 heures): 1800 mg/m3 (500 ppm)                                                        |                                                  |
| n-hexane           | 107-83-5   | VLEPs France | VLEP (vapeur) (8 heures) : 1000 mg/m3; VLCT (vapeur) (15 minutes) : 1500 mg/m3               |                                                  |
| n-Hexane           | 110-54-3   | VLEPs France | VLEP (8 heures) contraignante: 72 mg/m3 (20 ppm)                                             | Suspecté de toxique pour la reproduction humaine |
| n-hexane           | 110-54-3   | VLEPs France | VLEP (vapeur) (8 heures) : 1000 mg/m3; VLCT (vapeur) (15 minutes) : 1500 mg/m3               |                                                  |
| Cyclohexane        | 110-82-7   | VLEPs France | VLEP (8 heures) contraignante: 700 mg/m3 (200 ppm); VLCT (15 minutes): 1300 mg/m3 (375 ppm). |                                                  |
| Oxyde de diméthyle | 115-10-6   | VLEPs France | VLEP (8 heures): 1920 mg/m3 (1000 ppm)                                                       |                                                  |
| 2-Méthylpentane    | 75-83-2    | VLEPs France | VLEP (8 heures): 1800 mg/m3 (500 ppm)                                                        |                                                  |
| n-hexane           | 75-83-2    | VLEPs France | VLEP (vapeur) (8 heures) : 1000 mg/m3; VLCT (vapeur) (15 minutes) : 1500 mg/m3               |                                                  |
| 2-Méthylbutane     | 78-78-4    | VLEPs France | VLEP (8 heures): 3000 mg/m3 (1000 ppm)                                                       |                                                  |
| 2-Méthylpentane    | 79-29-8    | VLEPs France | VLEP (8 heures): 1800 mg/m3 (500 ppm)                                                        |                                                  |
| n-hexane           | 79-29-8    | VLEPs France | VLEP (vapeur) (8 heures) : 1000 mg/m3; VLCT (vapeur) (15 minutes) : 1500 mg/m3               |                                                  |
| 2-Méthylpentane    | 96-14-0    | VLEPs France | VLEP (8 heures): 1800 mg/m3 (500 ppm)                                                        |                                                  |
| n-hexane           | 96-14-0    | VLEPs France | VLEP (vapeur) (8 heures) : 1000 mg/m3; VLCT (vapeur) (15 minutes) : 1500 mg/m3               |                                                  |

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 |
|------------|------------|------------|-----------------|----------------------------|-----------------------|--------|-------------------------|
| n-Hexane   | 110-54-3   | IBE France | 2,5-Hexanedione | Créatinine dans les urines | EOS                   | 5 mg/g |                         |

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

EOS : En fin de poste

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

## 8.2. Contrôles de l'exposition:

**8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

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

**8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)****Protection des yeux/du visage:**

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

Ecran total.

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 | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| Caoutchouc nitrile. | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

*Normes applicables / Standards*

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

**Protection respiratoire:**

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire pour décider si un appareil de protection respiratoire est demandé. Si un appareil de protection respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez le type de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

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

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

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

*Normes applicables / Standards*

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136

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

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

**Etat physique:**

Liquide

**Couleur**

Rouge

**Aspect physique spécifique::**

Aérosol

**Odeur**

Odeur douce

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Valeur de seuil d'odeur                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| pH                                     | <i>Non applicable.</i>                          |
| Point/intervalle d'ébullition:         | <i>Non applicable.</i>                          |
| Point de fusion:                       | <i>Non applicable.</i>                          |
| Inflammabilité (solide, gaz):          | <i>Non applicable.</i>                          |
| Dangers d'explosion:                   | <i>Non classifié</i>                            |
| Propriétés comburantes:                | <i>Non classifié</i>                            |
| Point d'éclair:                        | -42 °C [ <i>Méthode de test: Coupe fermée</i> ] |
| Température d'inflammation spontanée   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| Limites d'inflammabilité (LEL)         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| Limites d'inflammabilité (UEL)         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| Pression de vapeur                     | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| Densité relative                       | 0,7 [ <i>Réf. Standard :Eau = 1</i> ]           |
| Hydrosolubilité                        | Nulle                                           |
| Solubilité (non-eau)                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| Taux d'évaporation:                    | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| Densité de vapeur                      | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| Température de décomposition           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| Viscosité                              | <i>Non applicable.</i>                          |
| Densité                                | 0,7 g/ml                                        |

**9.2. Autres informations:**

Composés Organiques Volatils

551 g/l

**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:**SubstanceCondition

Non applicable

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans la section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans la section 3 si les classifications de certains ingrédients



sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le section 11 sont fondées sur les règles de classifications selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

#### 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:

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

#### Contact avec les yeux:

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

#### Ingestion:

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

#### Autres effets de santé:

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

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

Une seule exposition au-delà des limites recommandées, peut causer :

La sensibilisation cardiaque: les signes et les symptômes peuvent inclure un rythme cardiaque irrégulier (arythmie), malaise, douleur thoracique, et peut être fatale.

#### 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 |
| 2-Méthylpentane | cutané                      |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| 2-Méthylpentane | Inhalation - Vapeur         |            | LC50 Estimé pour être > 50 mg/l                 |
| 2-Méthylpentane | Ingestion                   |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Propane         | Inhalation - Gaz (4 heures) | Rat        | LC50 > 200 000 ppm                              |

**3M(TM) ADHESIF DE PREMAINTIEN COMPOSITE 7808**

|                         |                                |       |                                     |
|-------------------------|--------------------------------|-------|-------------------------------------|
| 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                    |
| Composants non volatils | cutané                         |       | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Composants non volatils | Ingestion                      |       | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg   |
| Oxyde de diméthyle      | Inhalation-Gaz (4 heures)      | Rat   | LC50 164 000 ppm                    |
| 3-Méthylpentane         | cutané                         |       | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| 3-Méthylpentane         | Inhalation - Vapeur            |       | LC50 Estimé pour être > 50 mg/l     |
| 3-Méthylpentane         | Ingestion                      |       | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Butane                  | Inhalation-Gaz (4 heures)      | Rat   | LC50 277 000 ppm                    |
| Isobutane               | Inhalation-Gaz (4 heures)      | Rat   | LC50 276 000 ppm                    |
| 2, 3-Diméthylbutane     | cutané                         |       | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| 2, 3-Diméthylbutane     | Inhalation - Vapeur            |       | LC50 Estimé pour être > 50 mg/l     |
| 2, 3-Diméthylbutane     | Ingestion                      |       | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| 2,2-Diméthylbutane      | cutané                         |       | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| 2,2-Diméthylbutane      | Inhalation - Vapeur            |       | LC50 Estimé pour être > 50 mg/l     |
| 2,2-Diméthylbutane      | Ingestion                      |       | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| n-Hexane                | cutané                         | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg                  |
| n-Hexane                | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat   | LC50 170 mg/l                       |
| n-Hexane                | Ingestion                      | Rat   | LD50 > 28 700 mg/kg                 |
| 2-Méthylbutane          | cutané                         | Lapin | LD50 3 000 mg/kg                    |
| 2-Méthylbutane          | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat   | LC50 > 18 mg/l                      |
| 2-Méthylbutane          | Ingestion                      | Rat   | LD50 > 2 000 mg/kg                  |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom                     | Organismes             | Valeur                          |
|-------------------------|------------------------|---------------------------------|
| 2-Méthylpentane         | Jugement professionnel | Moyennement irritant            |
| Propane                 | Lapin                  | Irritation minimale.            |
| Cyclohexane             | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Composants non volatils | Jugement professionnel | Irritation minimale.            |
| 3-Méthylpentane         | Jugement professionnel | Moyennement irritant            |
| Butane                  | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Isobutane               | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| 2, 3-Diméthylbutane     | Jugement professionnel | Moyennement irritant            |
| 2,2-Diméthylbutane      | Jugement               | Moyennement irritant            |

|                |                 |                      |
|----------------|-----------------|----------------------|
|                | professionnel   |                      |
| n-Hexane       | Homme et animal | Moyennement irritant |
| 2-Méthylbutane | Lapin           | Irritation minimale. |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom                 | Organismes             | Valeur                          |
|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| 2-Méthylpentane     | Jugement professionnel | Irritant modéré                 |
| Propane             | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Cyclohexane         | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| 3-Méthylpentane     | Jugement professionnel | Irritant modéré                 |
| Butane              | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Isobutane           | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| 2, 3-Diméthylbutane | Jugement professionnel | Irritant modéré                 |
| 2,2-Diméthylbutane  | Jugement professionnel | Irritant modéré                 |
| n-Hexane            | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| 2-Méthylbutane      | Lapin                  | Moyennement irritant            |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom            | Organismes    | Valeur        |
|----------------|---------------|---------------|
| n-Hexane       | Humain        | Non-classifié |
| 2-Méthylbutane | 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.

**Mutagénicité cellules germinales**

| Nom                | Route    | Valeur                                                                                                            |
|--------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propane            | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Cyclohexane        | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Cyclohexane        | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Oxyde de diméthyle | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Oxyde de diméthyle | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Butane             | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Isobutane          | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| n-Hexane           | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| n-Hexane           | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| 2-Méthylbutane     | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| 2-Méthylbutane     | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

**Cancérogénicité**

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

|                    |            |        |                                                                                                                   |
|--------------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oxyde de diméthyle | Inhalation | Rat    | Non-cancérogène                                                                                                   |
| n-Hexane           | cutané     | Souris | Non-cancérogène                                                                                                   |
| n-Hexane           | 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     |
|--------------------|------------|----------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------|
| 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           |
| Oxyde de diméthyle | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 40 000 ppm      | pendant l'organogénèse |
| n-Hexane           | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Souris     | NOAEL 2 200 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |
| n-Hexane           | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 0,7 mg/l        | pendant la grossesse   |
| n-Hexane           | Ingestion  | Toxique pour la reproduction masculine                   | Rat        | NOAEL 1 140 mg/kg/day | 90 jours               |
| n-Hexane           | Inhalation | Toxique pour la reproduction masculine                   | Rat        | LOAEL 3,52 mg/l       | 28 jours               |
| 2-Méthylbutane     | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |
| 2-Méthylbutane     | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 30 mg/l         | pendant l'organogénèse |

## Organe(s) cible(s)

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom             | Route      | Organe(s) cible(s)                    | Valeur                                                                                                            | Organismes             | Test résultat        | Durée d'exposition |
|-----------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| 2-Méthylpentane | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible |                    |
| 2-Méthylpentane | Inhalation | irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |                        | NOAEL Non disponible |                    |
| 2-Méthylpentane | Inhalation | Sensibilisation cardiaque             | Non-classifié                                                                                                     | Chien                  | NOAEL Non disponible |                    |
| 2-Méthylpentane | Ingestion  | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel | NOAEL Non disponible |                    |
| Propane         | Inhalation | Sensibilisation cardiaque             | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                    | Humain                 | NOAEL Non disponible |                    |
| Propane         | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                 | NOAEL Non disponible |                    |
| Propane         | Inhalation | irritation des voies respiratoires    | Non-classifié                                                                                                     | Humain                 | NOAEL Non disponible |                    |
| Cyclohexane     | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Homme et animal        | NOAEL Non disponible |                    |
| Cyclohexane     | Inhalation | irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Homme et animal        | NOAEL Non disponible |                    |

|                     |            |                                       |                                                                                                                   |                            |                      |                |
|---------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------|
|                     |            |                                       | pas suffisantes pour justifier une classification.                                                                |                            |                      |                |
| Cyclohexane         | Ingestion  | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel     | NOAEL Non disponible |                |
| Oxyde de diméthyle  | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Rat                        | LOAEL 10 000 ppm     | 30 minutes     |
| Oxyde de diméthyle  | 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      |
| 3-Méthylpentane     | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel     | NOAEL Non disponible |                |
| 3-Méthylpentane     | Inhalation | irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |                            | NOAEL Non disponible |                |
| 3-Méthylpentane     | Inhalation | Sensibilisation cardiaque             | Non-classifié                                                                                                     | Chien                      | NOAEL Non disponible |                |
| 3-Méthylpentane     | Ingestion  | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel     | NOAEL Non disponible |                |
| Butane              | Inhalation | Sensibilisation cardiaque             | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                    | Humain                     | NOAEL Non disponible |                |
| Butane              | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Homme et animal            | NOAEL Non disponible |                |
| Butane              | Inhalation | Coeur                                 | Non-classifié                                                                                                     | Chien                      | NOAEL 5 000 ppm      | 25 minutes     |
| Butane              | Inhalation | irritation des voies respiratoires    | Non-classifié                                                                                                     | Lapin                      | NOAEL Non disponible |                |
| Isobutane           | Inhalation | Sensibilisation cardiaque             | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                    | Multiple espèces animales. | NOAEL Non disponible |                |
| Isobutane           | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Homme et animal            | NOAEL Non disponible |                |
| Isobutane           | Inhalation | irritation des voies respiratoires    | Non-classifié                                                                                                     | Souris                     | NOAEL Non disponible |                |
| 2, 3-Diméthylbutane | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel     | NOAEL Non disponible |                |
| 2, 3-Diméthylbutane | Inhalation | irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |                            | NOAEL Non disponible |                |
| 2, 3-Diméthylbutane | Inhalation | Sensibilisation cardiaque             | Non-classifié                                                                                                     | Chien                      | NOAEL Non disponible |                |
| 2, 3-Diméthylbutane | Ingestion  | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel     | NOAEL Non disponible |                |
| 2,2-Diméthylbutane  | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel     | NOAEL Non disponible |                |
| 2,2-Diméthylbutane  | Inhalation | irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |                            | NOAEL Non disponible |                |
| 2,2-Diméthylbutane  | Inhalation | Sensibilisation cardiaque             | Non-classifié                                                                                                     | Chien                      | NOAEL Non disponible |                |
| 2,2-Diméthylbutane  | Ingestion  | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel     | NOAEL Non disponible |                |
| n-Hexane            | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                     | NOAEL Non disponible | Pas disponible |

|                |            |                                       |                                                                                                                   |                            |                      |                |
|----------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------|
| n-Hexane       | Inhalation | irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Lapin                      | NOAEL Non disponible | 8 heures       |
| n-Hexane       | Inhalation | système respiratoire                  | Non-classifié                                                                                                     | Rat                        | NOAEL 24,6 mg/l      | 8 heures       |
| 2-Méthylbutane | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Multiple espèces animales. | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| 2-Méthylbutane | Inhalation | irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Non disponible             | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| 2-Méthylbutane | Inhalation | Sensibilisation cardiaque             | Non-classifié                                                                                                     | Chien                      | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| 2-Méthylbutane | Ingestion  | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel     | NOAEL Non disponible | Pas disponible |

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

| Nom                 | Route      | Organe(s) cible(s)                 | Valeur                                                                                   | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition         |
|---------------------|------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------------|
| 2-Méthylpentane     | Inhalation | le système nerveux périphérique    | Non-classifié                                                                            | Rat        | NOAEL 5,3 mg/l       | 14 semaines                |
| 2-Méthylpentane     | Ingestion  | le système nerveux périphérique    | Non-classifié                                                                            | Rat        | NOAEL Non disponible | 8 semaines                 |
| 2-Méthylpentane     | Ingestion  | rénale et / ou de la vessie        | Non-classifié                                                                            | Rat        | LOAEL 2 000 mg/kg    | 28 jours                   |
| 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                |
| Oxyde de diméthyle  | Inhalation | système hématopoïétique            | Non-classifié                                                                            | Rat        | NOAEL 25 000 ppm     | 2 années                   |
| Oxyde de diméthyle  | Inhalation | Foie                               | Non-classifié                                                                            | Rat        | NOAEL 20 000 ppm     | 30 semaines                |
| 3-Méthylpentane     | Inhalation | le système nerveux périphérique    | Non-classifié                                                                            | Rat        | NOAEL 5,3 mg/l       | 14 semaines                |
| 3-Méthylpentane     | Ingestion  | le système nerveux périphérique    | Non-classifié                                                                            | Rat        | NOAEL Non disponible | 8 semaines                 |
| 3-Méthylpentane     | Ingestion  | rénale et / ou de la vessie        | Non-classifié                                                                            | Rat        | LOAEL 2 000 mg/kg    | 28 jours                   |
| Butane              | Inhalation | rénale et / ou de la vessie   sang | Non-classifié                                                                            | Rat        | NOAEL 4 489 ppm      | 90 jours                   |
| Isobutane           | Inhalation | rénale et / ou de la vessie        | Non-classifié                                                                            | Rat        | NOAEL 4 500 ppm      | 13 semaines                |
| 2, 3-Diméthylbutane | Inhalation | le système nerveux périphérique    | Non-classifié                                                                            | Rat        | NOAEL 5,3 mg/l       | 14 semaines                |
| 2, 3-Diméthylbutane | Ingestion  | le système nerveux périphérique    | Non-classifié                                                                            | Rat        | NOAEL Non disponible | 8 semaines                 |
| 2, 3-Diméthylbutane | Ingestion  | rénale et / ou de la vessie        | Non-classifié                                                                            | Rat        | LOAEL 2 000 mg/kg    | 28 jours                   |
| 2,2-Diméthylbutane  | Inhalation | le système nerveux périphérique    | Non-classifié                                                                            | Rat        | NOAEL 5,3 mg/l       | 14 semaines                |
| 2,2-Diméthylbutane  | Ingestion  | le système nerveux périphérique    | Non-classifié                                                                            | Rat        | NOAEL Non disponible | 8 semaines                 |
| 2,2-Diméthylbutane  | Ingestion  | rénale et / ou de la vessie        | Non-classifié                                                                            | Rat        | LOAEL 2 000 mg/kg    | 28 jours                   |
| n-Hexane            | Inhalation | le système nerveux périphérique    | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une | Humain     | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |

|                |            |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                           |        |                       |                            |
|----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|----------------------------|
| n-Hexane       | Inhalation | système respiratoire                                                                                                                                                                                                                                       | exposition prolongée<br>Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Souris | LOAEL 1,76 mg/l       | 13 semaines                |
| n-Hexane       | Inhalation | Foie                                                                                                                                                                                                                                                       | Non-classifié                                                                                                                             | Rat    | NOAEL Non disponible  | 6 Mois                     |
| n-Hexane       | Inhalation | rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                                                                                | Non-classifié                                                                                                                             | Rat    | LOAEL 1,76 mg/l       | 6 Mois                     |
| n-Hexane       | Inhalation | système hématopoïétique                                                                                                                                                                                                                                    | Non-classifié                                                                                                                             | Souris | NOAEL 35,2 mg/l       | 13 semaines                |
| n-Hexane       | Inhalation | système auditif   système immunitaire   des yeux                                                                                                                                                                                                           | Non-classifié                                                                                                                             | Humain | NOAEL Non disponible  | exposition professionnelle |
| n-Hexane       | Inhalation | Coeur   la peau   Système endocrine                                                                                                                                                                                                                        | Non-classifié                                                                                                                             | Rat    | NOAEL 1,76 mg/l       | 6 Mois                     |
| n-Hexane       | Ingestion  | le système nerveux périphérique                                                                                                                                                                                                                            | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.                         | Rat    | NOAEL 1 140 mg/kg/day | 90 jours                   |
| n-Hexane       | Ingestion  | Système endocrine   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                     | Non-classifié                                                                                                                             | Rat    | NOAEL Non disponible  | 13 semaines                |
| 2-Methylbutane | Inhalation | le système nerveux périphérique                                                                                                                                                                                                                            | Non-classifié                                                                                                                             | Humain | NOAEL Non disponible  | exposition professionnelle |
| 2-Methylbutane | Inhalation | Coeur   la peau   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   muscles   Système nerveux   des yeux   rénale et / ou de la vessie   système respiratoire | Non-classifié                                                                                                                             | Rat    | NOAEL 20 mg/l         | 13 semaines                |
| 2-Methylbutane | Ingestion  | rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                                                                                | Non-classifié                                                                                                                             | Rat    | NOAEL 2 000 mg/kg/day | 28 jours                   |

### Danger par aspiration

| Nom                 | Valeur              |
|---------------------|---------------------|
| 2-Méthylpentane     | Risque d'aspiration |
| Cyclohexane         | Risque d'aspiration |
| 3-Méthylpentane     | Risque d'aspiration |
| 2, 3-Diméthylbutane | Risque d'aspiration |
| 2,2-Diméthylbutane  | Risque d'aspiration |
| n-Hexane            | Risque d'aspiration |
| 2-Methylbutane      | 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.

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans le section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans le section 3 si les classifications de certains ingrédients

sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le 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 |
|-------------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|---------------|
| Composants non volatils | Confidentiel |                   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                          |               |
| 2-Méthylpentane         | 107-83-5     |                   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                          |               |
| Cyclohexane             | 110-82-7     | Vairon de Fathead | expérimental                                                    | 96 heures  | Concentration létale 50% | 4,53 mg/l     |
| Cyclohexane             | 110-82-7     | puce d'eau        | expérimental                                                    | 48 heures  | Effet concentration 50%  | 0,9 mg/l      |
| Oxyde de diméthyle      | 115-10-6     | guppy             | expérimental                                                    | 96 heures  | Concentration létale 50% | >4 100 mg/l   |
| Oxyde de diméthyle      | 115-10-6     | puce d'eau        | expérimental                                                    | 48 heures  | Effet concentration 50%  | >4 400 mg/l   |
| Propane                 | 74-98-6      |                   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                          |               |
| Butane                  | 106-97-8     |                   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                          |               |
| 2, 3-Diméthylbutane     | 79-29-8      |                   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                          |               |
| 3-Méthylpentane         | 96-14-0      |                   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                          |               |
| Isobutane               | 75-28-5      |                   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                          |               |
| 2,2-Diméthylbutane      | 75-83-2      |                   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                          |               |
| n-Hexane                | 110-54-3     | Vairon de Fathead | expérimental                                                    | 96 heures  | Concentration létale 50% | 2,5 mg/l      |
| n-Hexane                | 110-54-3     | puce d'eau        | expérimental                                                    | 48 heures  | Concentration létale 50% | 3,9 mg/l      |
| 2-Méthylbutane          | 78-78-4      |                   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                          |               |

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel                | N° CAS       | Type de test                             | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|-------------------------|--------------|------------------------------------------|-------|--------------|---------------|-----------|
| Composants non volatils | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes |       |              | N/A           |           |



|                     |          |                                |          |                                          |                                                                                                           |                                   |
|---------------------|----------|--------------------------------|----------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 2-Méthylpentane     | 107-83-5 | expérimental<br>Photolyse      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 5.4 jours (t 1/2)                                                                                         | Autres méthodes                   |
| 2-Méthylpentane     | 107-83-5 | expérimental<br>Biodégradation | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 93 % Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>DBO/Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>théorique<br>DBThO | OCDE 301C                         |
| Cyclohexane         | 110-82-7 | expérimental<br>Photolyse      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 4.14 jours (t<br>1/2)                                                                                     | Autres méthodes                   |
| Cyclohexane         | 110-82-7 | expérimental<br>Biodégradation | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 77 % Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>DBO/Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>théorique<br>DBThO | OECD 301F - Manometric<br>Respiro |
| Oxyde de diméthyle  | 115-10-6 | expérimental<br>Photolyse      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 12.4 jours (t<br>1/2)                                                                                     | Autres méthodes                   |
| Oxyde de diméthyle  | 115-10-6 | expérimental<br>Biodégradation | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 5 % en poids                                                                                              | OCDE 301D                         |
| Propane             | 74-98-6  | expérimental<br>Photolyse      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 27.5 jours (t<br>1/2)                                                                                     | Autres méthodes                   |
| Butane              | 106-97-8 | expérimental<br>Photolyse      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 12.3 jours (t<br>1/2)                                                                                     | Autres méthodes                   |
| 2, 3-Diméthylbutane | 79-29-8  | expérimental<br>Photolyse      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 5.1 jours (t 1/2)                                                                                         | Autres méthodes                   |
| 2, 3-Diméthylbutane | 79-29-8  | Estimé<br>Biodégradation       | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 51 % Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>DBO/Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>théorique<br>DBThO | OECD 301F - Manometric<br>Respiro |
| 3-Méthylpentane     | 96-14-0  | expérimental<br>Photolyse      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 5.3 jours (t 1/2)                                                                                         | Autres méthodes                   |
| 3-Méthylpentane     | 96-14-0  | Estimé<br>Biodégradation       | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 93 % Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>DBO/Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>théorique<br>DBThO | OCDE 301C                         |
| Isobutane           | 75-28-5  | expérimental<br>Photolyse      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 13.4 jours (t<br>1/2)                                                                                     | Autres méthodes                   |
| 2,2-Diméthylbutane  | 75-83-2  | expérimental<br>Photolyse      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 13.4 jours (t<br>1/2)                                                                                     | Autres méthodes                   |
| 2,2-Diméthylbutane  | 75-83-2  | Estimé<br>Biodégradation       | 28       | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 33 % Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>DBO/Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>théorique          | OECD 301F - Manometric<br>Respiro |

|                |          |                                 |          |                                          |                                                                                                                 |                 |
|----------------|----------|---------------------------------|----------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| n-Hexane       | 110-54-3 | expérimental<br>Photolyse       |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | DBThO<br>5.4 jours (t 1/2)                                                                                      | Autres méthodes |
| n-Hexane       | 110-54-3 | expérimental<br>Bioconcentratie | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 100 % en poids                                                                                                  | OCDE 301C       |
| 2-Methylbutane | 78-78-4  | expérimental<br>Photolyse       |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 8.11 jours (t<br>1/2)                                                                                           | Autres méthodes |
| 2-Methylbutane | 78-78-4  | expérimental<br>Biodégradation  | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 71.43 %<br>Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>DBO/Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>théorique<br>DBThO | Autres méthodes |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel                | CAS N°       | Type de test                                                             | Durée    | Type d'étude                                    | Test<br>résultat | Protocole                                  |
|-------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Composants non volatils | Confidentiel | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes pour la<br>classification | N/A      | N/A                                             | N/A              | N/A                                        |
| 2-Méthylpentane         | 107-83-5     | Estimé<br>Bioconcentratie                                                |          | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 63               | Autres méthodes                            |
| Cyclohexane             | 110-82-7     | expérimental BCF-<br>Carp                                                | 56 jours | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 129              | OCDE 305E                                  |
| Oxyde de diméthyle      | 115-10-6     | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes pour la<br>classification | N/A      | N/A                                             | N/A              | N/A                                        |
| Propane                 | 74-98-6      | expérimental<br>Bioconcentratie                                          |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 2.36             | Autres méthodes                            |
| Butane                  | 106-97-8     | expérimental<br>Bioconcentratie                                          |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 2.89             | Autres méthodes                            |
| 2, 3-Diméthylbutane     | 79-29-8      | Estimé<br>Bioconcentratie                                                |          | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 79               | Estimation : Facteur de<br>bioaccumulation |
| 3-Méthylpentane         | 96-14-0      | Estimé<br>Bioconcentratie                                                |          | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 150              | Estimation : Facteur de<br>bioaccumulation |
| Isobutane               | 75-28-5      | expérimental<br>Bioconcentratie                                          |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 2.76             | Autres méthodes                            |
| 2,2-Diméthylbutane      | 75-83-2      | expérimental<br>Bioconcentratie                                          |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 3.82             | Autres méthodes                            |
| n-Hexane                | 110-54-3     | Estimé<br>Bioconcentratie                                                |          | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 50               | Estimation : Facteur de<br>bioaccumulation |
| 2-Methylbutane          | 78-78-4      | expérimental<br>Bioconcentratie                                          |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 2.3              | Autres méthodes                            |

### 12.4. Mobilité dans le sol:

Contacter le fournisseur pour plus d'informations.

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

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

**12.6. Autres effets néfastes:**

Pas d'information disponible.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

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

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

Incinérer dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Installation doit être capable de gérer les aérosols. 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

YP-2080-6093-6

**ADR/RID:** UN1950, AEROSOLS QUANTITE LIMITEE, 2.1, (E), Classification code ADR : 5F.

**CODE IMDG:** UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

**ICAO/IATA:** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

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

La/les substance(s) suivante(s) contenues dans ce produit est/sont soumises via l' Annexe XVII de REACH aux restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation si elle(s) est/sont présentes dans certaines substances dangereuses, certains mélanges et articles. Les utilisateurs de ce produit doivent être conformes avec les restrictions applicables selon les provisions mentionnées.

**Ingrédient**

Cyclohexane

**Numéro CAS**

110-82-7

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.

### Tableau des maladies professionnelles

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                     |
| H222   | Aérosol extrêmement inflammable.                                                                                 |
| H224   | Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.                                                                     |
| H225   | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                            |
| H229   | Récipient sous pression peut exploser si chauffé.                                                                |
| 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.                                                                                 |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                            |
| H361f  | Susceptible de nuire à la fertilité.                                                                             |
| 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.                               |

### Raison de la révision:

Section 1 : Adresse - L'information a été modifiée.

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

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

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

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

Section 8 : Protection des yeux / du visage - 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 9: Couleur - L'information a été ajoutée.

Section 9: Odeur - L'information a été ajoutée.

Section 9: Apparence / odeur modification - L'information a été supprimée.

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

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

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

Section 11: Texte Tableau effets sur la reproduction et / ou sur le développement - L'information a été supprimée.

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

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été modifiée.

Section 12: Pas d'information disponibles concernat PBT/vPvB (Avertissement) - L'information a été modifiée.

12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.

Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.

Section 13 : information codes déchets UE - L'information a été modifiée.

Section 15: Evaluation de la sécurité chimique - L'information a été modifiée.

Section 15: Régulations - Inventaires - L'information a été supprimée.

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

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité.

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