



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2018, 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:    | 27-7264-8  | Numéro de version:                 | 5.00       |
| Date de révision: | 30/07/2018 | Annule et remplace la version du : | 09/08/2017 |

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) SPRAYMOUNT(tm)

Numéros d'identification de produit  
YP-2080-6053-0

7000116726

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, Boulevard de l'Oise, 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  
Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

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

**3M(tm) SPRAYMOUNT(tm)**

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 |
|------------|------------|-----------|-------------|
| Acétone    | 67-64-1    | 200-662-2 | 25 - 40     |

**MENTIONS DE DANGER:**

|      |  |
|------|--|
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable.   |
| H229 | Récipient sous pression ; peut éclater sous l'effet de la chaleur                  |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux  |
| 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**

**Générale:**

P102 Tenir hors de portée des enfants.

**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.

**Stockage:**

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

**Élimination:**

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

Contient 10% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

**Note sur l'étiquetage**

3M(tm) SPRAYMOUNT(tm)

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  |
|---|--------------|-----------|------------------------|-------------|---|
| Acétone   | 67-64-1      | 200-662-2 | 01-2119471330-49       | 25 - 40     | Liq. inflam. 2, H225; Irr. des yeux 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066  |
| Butane  | 106-97-8     | 203-448-7 | 01-2119474691-32       | 10 - 20     | Gas infl. 1, H220; Gaz liquéfié, H280 - Nota C,U  |
| Propane   | 74-98-6      | 200-827-9 | 01-2119486944-21       | 10 - 20     | Gas infl. 1, H220; Gaz liquéfié, H280 - Nota U  |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques |              | 927-510-4 | 01-2119475515-33       | 7 - 13      | Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; Irr. de la peau 2, H315; STOT SE 3, H336; Tox. aquatique chronique 2, H411                                  |
| Composants non-volatiles                            | Confidentiel |           |                        | 5 - 10      | Substance non classée comme dangereuse  |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    |              | 931-254-9 | 01-2119484651-34       | 5 - 10      | Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; Irr. de la peau 2, H315; STOT SE 3, H336; Tox. aquatique chronique 2, H411                                  |
| Isobutane   | 75-28-5      | 200-857-2 | 01-2119485395-27       | 5 - 10      | Gas infl. 1, H220; Gaz liquéfié, H280 - Nota C,U  |
| Composé non-volatile                                | Confidentiel |           |                        | 1 - 5       | Substance non classée comme dangereuse  |
| Pentane   | 109-66-0     | 203-692-4 |                        | 1 - 5       | Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Tox. aquatique chronique 2, H411 - Nota C  |
| 2-Methylbutane                                      | 78-78-4      | 201-142-8 |                        | 0,5 - 2     | Liq. inflammable 1, H224; Tox.aspiration 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Tox. aquatique chronique 2, H411   |
| n-Hexane  | 110-54-3     | 203-777-6 |                        | 0 - 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 |
| Cyclohexane   | 110-82-7     | 203-806-2 |                        | 0 - 0,5     | Liq. inflam. 2, H225;   |

## 3M(tm) SPRAYMOUNT(tm)

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  | 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 |
|--|--|--|--|--|---|

Note: Toute entrée dans la colonne # CE qui commence avec le numéro 6, 7, 8 ou 9 est un numéro provisoire de la liste fournie par l'ECHA en attendant la publication du numéro officiel de l'inventaire CE 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. 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 immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin.

#### En cas d'ingestion:

Ne pas faire vomir. 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 myocardiaque. Ne pas administrer de médicament sympathomimétique sans une nécessité absolue.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction:

En cas d'incendie: Utiliser un agent d'extinction approprié pour les liquides inflammables tel qu'un agent chimique sec ou du dioxyde de carbone pour l'extinction. Pulvérisation d'eau ou brouillard peuvent être utilisés. Ne pas utiliser de jet d'eau.

### 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

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

#### Condition

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:

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

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

Mettre le récipient qui présente une fuite sous une hotte avec ventilation. 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:

Ne pas utiliser en espace confiné ou insuffisamment aéré. Tenir hors de portée des enfants. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

Récipient sous pression : ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc). Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...)

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

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

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

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

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

**3M(tm) SPRAYMOUNT(tm)**

**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)  |  |
| Pentane        | 109-66-0   | VLEPs France | VLEP (8 heures): 3000 mg/m3 (1000 ppm)   |  |
| 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).                 |  |
| Acétone        | 67-64-1    | VLEPs France | VLEP (8 heures) contraignante: 1210 mg/m3 (500 ppm); VLCT (15 minutes) contraignante: 2420 mg/m3 (1000 ppm). |  |
| 2-Methylbutane | 78-78-4    | VLEPs France | VLEP (8 heures): 3000 mg/m3 (1000 ppm)   |  |

VLEPs France : France. Valeurs Limitées 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   |                         |
| 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

**Niveaux dérivés sans effet (DNEL)**

| Ingrédient  | Produit de dégradation | Population | Type d'exposition humaine  | DNEL              |
|---|------------------------|------------|--|-------------------|
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane     |                        | Employé    | Cutanée, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques    | 13 964 mg/kg bw/d |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane     |                        | Employé    | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 5 306 mg/m3       |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques |                        | Employé    | Cutanée, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques    | 300 mg/kg bw/d    |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques |                        | Employé    | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 2 085 mg/m3       |

**Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)**

| Ingrédient   | Produit de dégradation | Compartiment              | PNEC            |
|--|------------------------|---------------------------|-----------------|
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cycliques |                        | Sol agricole              | 0,53 mg/kg d.w. |
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cycliques |                        | Eau                       | 0,096 mg/l      |
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cycliques |                        | Sédiments de l'eau        | 2,5 mg/kg d.w.  |
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cycliques |                        | Eau de mer                | 0,096 mg/l      |
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cycliques |                        | Sédiments de l'eau de mer | 2,5 mg/kg d.w.  |

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

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

**8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

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

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

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

*Normes applicables / Standards*

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 166.

**Protection de la peau/la main**

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

| Matériel          | Epaisseur (mm)             | Temps de pénétration       |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|
| Caoutchouc butyle | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |
| Polymère laminé   | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

*Normes applicables / Standards*

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

**Protection respiratoire:**

## 3M(tm) SPRAYMOUNT(tm)

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.

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:

|  |   |
|--|---|
| Etat physique:                         | Liquide   |
| Aspect physique spécifique:            | Aérosol   |
| Apparence/odeur:                       | Forte odeur de cétone. Transparent. Liquide blanc en aérosol. |
| 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):          | Non applicable.   |
| Dangers d'explosion:                   | Non classifié   |
| Propriétés comburantes:                | Non classifié   |
| Point d'éclair:                        | -46 °C [Méthode de test: Coupe fermée]                        |
| 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                       | 0,706 [Réf. Standard :Eau = 1]                                |
| Hydrosolubilité                        | Négligeable   |
| 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>Non applicable.</i>  |
| Température de décomposition           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                   |
| Viscosité                              | <i>Non applicable.</i>  |
| Densité                                | 0,706 g/ml  |

### 9.2. Autres informations:

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Composés Organiques Volatils  | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Teneur en matières volatiles: | 88,5 % en poids                             |

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Réactivité:

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

### 10.2 Stabilité chimique:

Stable.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses:**

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**10.4. Conditions à éviter:**

Chaleur.  
étincelles et / ou flammes

**10.5 Matériaux à éviter:**

Non applicable

**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

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 la 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, étournelements, douleur nasale et maux de gorge. Peut provoquer des effets aux organes cibles après inhalation.

**Contact avec la peau:**

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

**Contact avec les yeux:**

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

**Ingestion:**

Pneumopathie en cas d'aspiration: les symptômes peuvent inclure toux, difficultés respiratoires, respiration sifflante, crachements de sang et pneumonie qui peut être mortelle. Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

**Autres effets de santé:**

**3M(tm) SPRAYMOUNT(tm)****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   | Dermale                        |                | Pas de données disponibles. Calculé 5 000 mg/kg |
| Produit   | Ingestion                      |                | Pas de données disponibles. Calculé 5 000 mg/kg |
| Acétone   | Dermale                        | Lapin          | LD50 > 15 688 mg/kg                             |
| Acétone   | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat            | LC50 76 mg/l                                    |
| Acétone   | Ingestion                      | Rat            | LD50 5 800 mg/kg                                |
| Propane   | Inhalation-Gaz (4 heures)      | Rat            | LC50 > 200 000 ppm                              |
| Butane  | Inhalation-Gaz (4 heures)      | Rat            | LC50 277 000 ppm                                |
| Isobutane   | Inhalation-Gaz (4 heures)      | Rat            | LC50 276 000 ppm                                |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Non disponible | LC50 > 20 mg/l                                  |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Dermale                        | Lapin          | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Ingestion                      | Rat            | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | Dermale                        |                | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat            | LC50 > 20 mg/l                                  |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | Ingestion                      | Rat            | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| Pentane   | Dermale                        | Lapin          | LD50 3 000 mg/kg                                |
| Pentane   | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat            | LC50 > 18 mg/l                                  |
| Pentane   | Ingestion                      | Rat            | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Composants non-volatiles                            | Dermale                        |                | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Composants non-volatiles                            | Ingestion                      |                | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg               |
| Composé non-volatile                                | Dermale                        |                | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Composé non-volatile                                | Ingestion                      | Rat            | LD50 > 34 000 mg/kg                             |
| 2-Méthylbutane                                      | Dermale                        | 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                              |
| n-Hexane  | Dermale                        | Lapin          | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| n-Hexane  | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat            | LC50 170 mg/l                                   |

3M(tm) SPRAYMOUNT(tm)

|             | heures)                        |     |                     |
|-------------|--------------------------------|-----|---------------------|
| n-Hexane    | Ingestion                      | Rat | LD50 > 28 700 mg/kg |
| Cyclohexane | Dermale                        | 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    |

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom   | Organismes             | Valeur                          |
|---|------------------------|---------------------------------|
| Acétone   | Souris                 | Irritation minimale.            |
| Propane   | Lapin                  | Irritation minimale.            |
| Butane  | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Isobutane   | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Jugement professionnel | Irritant                        |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | Non disponible         | Irritant                        |
| Pentane   | Lapin                  | Irritation minimale.            |
| Composants non-volatiles                            | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| 2-Methylbutane                                      | Lapin                  | Irritation minimale.            |
| n-Hexane  | Homme et animal        | Moyennement irritant            |
| Cyclohexane   | Lapin                  | Moyennement irritant            |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom   | Organismes             | Valeur                          |
|---|------------------------|---------------------------------|
| Acétone   | Lapin                  | Irritant sévère                 |
| Propane   | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Butane  | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Isobutane   | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Pentane   | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| 2-Methylbutane                                      | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| n-Hexane  | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Cyclohexane   | Lapin                  | Moyennement irritant            |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom   | Organismes             | Valeur        |
|---|------------------------|---------------|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Non disponible         | Non-classifié |
| Pentane   | Cochon d'Inde          | Non-classifié |
| Composants non-volatiles                            | Jugement professionnel | Non-classifié |
| 2-Methylbutane                                      | Cochon d'Inde          | Non-classifié |

**3M(tm) SPRAYMOUNT(tm)**

|          |        |               |
|----------|--------|---------------|
| n-Hexane | Humain | 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  |
|----------------|----------|---|
| Acétone        | In vivo  | Non mutagène  |
| Acétone        | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Propane        | In vitro | Non mutagène  |
| Butane         | In vitro | Non mutagène  |
| Isobutane      | In vitro | Non mutagène  |
| Pentane        | In vivo  | Non mutagène  |
| Pentane        | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 2-Methylbutane | In vivo  | Non mutagène  |
| 2-Methylbutane | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| n-Hexane       | In vitro | Non mutagène  |
| n-Hexane       | 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. |

**Cancérogénicité**

| Nom      | Route        | Organismes                 | Valeur  |
|----------|--------------|----------------------------|---|
| Acétone  | Non spécifié | Multiple espèces animales. | Non-cancérogène   |
| n-Hexane | Dermale      | 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     |
|----------------|------------|--|------------|-----------------------|------------------------|
| Acétone        | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 1 700 mg/kg/day | 13 semaines            |
| Acétone        | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 5,2 mg/l        | pendant l'organogénèse |
| Pentane        | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |
| Pentane        | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 30 mg/l         | pendant l'organogénèse |
| 2-Methylbutane | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |
| 2-Methylbutane | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 30 mg/l         | pendant l'organogénèse |

3M(tm) SPRAYMOUNT(tm)

|             |            |  |        |                       |                          |
|-------------|------------|--|--------|-----------------------|--------------------------|
| n-Hexane    | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Souris | NOAEL 2 200 mg/kg/day | e 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                 |
| Cyclohexane | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat    | NOAEL 24 mg/l         | 2 génération             |
| Cyclohexane | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat    | NOAEL 24 mg/l         | 2 génération             |
| Cyclohexane | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat    | NOAEL 6,9 mg/l        | 2 génération             |

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom   | Route      | Organe(s) cible(s)                    | Valeur  | Organismes                 | Test résultat        | Durée d'exposition          |
|---|------------|---------------------------------------|---|----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 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 |
| 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 |                             |
| 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 |                             |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Jugement professionnel     | NOAEL Non disponible |                             |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Ingestion  | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Jugement professionnel     | NOAEL Non disponible |                             |

**3M(tm) SPRAYMOUNT(tm)**

|   |            |                                       |   |                            |                      |                |
|---|------------|---------------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------|
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   |                            | NOAEL Non disponible |                |
| Pentane   | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Multiple espèces animales. | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| Pentane   | Inhalation | irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Non disponible             | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| Pentane   | Inhalation | Sensibilisation cardiaque             | Non-classifié   | Chien                      | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| Pentane   | Ingestion  | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Jugement professionnel     | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| 2-Methylbutane                                  | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Multiple espèces animales. | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| 2-Methylbutane                                  | 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-Methylbutane                                  | Inhalation | Sensibilisation cardiaque             | Non-classifié   | Chien                      | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| 2-Methylbutane                                  | Ingestion  | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Jugement professionnel     | NOAEL Non disponible | Pas 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       |
| Cyclohexane                                     | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Homme et animal            | NOAEL Non disponible |                |
| Cyclohexane                                     | Inhalation | irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Homme et animal            | NOAEL Non disponible |                |
| Cyclohexane                                     | Ingestion  | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Jugement professionnel     | NOAEL Non disponible |                |

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

| Nom     | Route      | Organe(s) cible(s)          | Valeur        | Organismes    | Test résultat         | Durée d'exposition |
|---------|------------|-----------------------------|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|
| Acétone | Dermale    | 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/day   | 13 semaines        |
| Acétone | Ingestion  | Coeur                       | Non-classifié | Rat           | NOAEL 2 500 mg/kg/day | 13 semaines        |
| Acétone | Ingestion  | système hématopoïétique     | Non-classifié | Rat           | NOAEL 200 mg/kg/day   | 13 semaines        |

3M(tm) SPRAYMOUNT(tm)

|                |            |  |  |        |                              |                                   |
|----------------|------------|--|--|--------|------------------------------|-----------------------------------|
| Acétone        | Ingestion  | Foie   | Non-classifié  | Souris | NOAEL<br>3 896<br>mg/kg/day  | 14 jours                          |
| Acétone        | Ingestion  | des yeux   | Non-classifié  | Rat    | NOAEL<br>3 400<br>mg/kg/day  | 13 semaines                       |
| Acétone        | Ingestion  | système respiratoire   | Non-classifié  | Rat    | NOAEL<br>2 500<br>mg/kg/day  | 13 semaines                       |
| Acétone        | Ingestion  | muscles  | Non-classifié  | Rat    | NOAEL<br>2 500 mg/kg         | 13 semaines                       |
| Acétone        | Ingestion  | la peau   os, dents,<br>ongles et / ou les<br>cheveux  | Non-classifié  | Souris | NOAEL<br>11 298<br>mg/kg/day | 13 semaines                       |
| Butane         | Inhalation | rénale et / ou de la<br>vessie   sang  | Non-classifié  | Rat    | NOAEL<br>4 489 ppm           | 90 jours                          |
| Isobutane      | Inhalation | rénale et / ou de la<br>vessie   | Non-classifié  | Rat    | NOAEL<br>4 500 ppm           | 13 semaines                       |
| Pentane        | Inhalation | le système nerveux<br>périphérique   | Non-classifié  | Humain | NOAEL Non<br>disponible      | exposition<br>professionnell<br>e |
| Pentane        | Inhalation | Coeur   la peau  <br>Système endocrine  <br>tractus gastro-<br>intestinal   os, dents,<br>ongles et / ou les<br>cheveux   système<br>hématopoïétique  <br>Foie   système<br>immunitaire  <br>muscles   Système<br>nerveux   des yeux  <br>rénale et / ou de la<br>vessie   système<br>respiratoire | Non-classifié  | Rat    | NOAEL 20<br>mg/l             | 13 semaines                       |
| Pentane        | Ingestion  | rénale et / ou de la<br>vessie   | Non-classifié  | Rat    | NOAEL<br>2 000<br>mg/kg/day  | 28 jours                          |
| 2-Methylbutane | Inhalation | le système nerveux<br>périphérique   | Non-classifié  | Humain | NOAEL Non<br>disponible      | exposition<br>professionnell<br>e |
| 2-Methylbutane | Inhalation | Coeur   la peau  <br>Système endocrine  <br>tractus gastro-<br>intestinal   os, dents,<br>ongles et / ou les<br>cheveux   système<br>hématopoïétique  <br>Foie   système<br>immunitaire  <br>muscles   Système<br>nerveux   des yeux  <br>rénale et / ou de la<br>vessie   système<br>respiratoire | Non-classifié  | Rat    | NOAEL 20<br>mg/l             | 13 semaines                       |
| 2-Methylbutane | Ingestion  | rénale et / ou de la<br>vessie   | Non-classifié  | Rat    | NOAEL<br>2 000<br>mg/kg/day  | 28 jours                          |
| n-Hexane       | Inhalation | le système nerveux<br>périphérique   | Risque avéré d'effets graves pour<br>les organes à la suite<br>d'expositions répétées ou d'une<br>exposition prolongée     | Humain | NOAEL Non<br>disponible      | exposition<br>professionnell<br>e |
| n-Hexane       | Inhalation | système respiratoire   | Certaines données positives<br>existent, mais ces données ne sont<br>pas suffisantes pour justifier une<br>classification. | Souris | LOAEL 1,76<br>mg/l           | 13 semaines                       |
| n-Hexane       | Inhalation | Foie   | Non-classifié  | Rat    | NOAEL Non<br>disponible      | 6 Mois                            |

**3M(tm) SPRAYMOUNT(tm)**

|             |            |   |   |        |                       |                            |
|-------------|------------|---|---|--------|-----------------------|----------------------------|
| 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 endocrin   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   rénale et / ou de la vessie | Non-classifié   | Rat    | NOAEL Non disponible  | 13 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                |

**Danger par aspiration**

| Nom   | Valeur              |
|---|---------------------|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Risque d'aspiration |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | Risque d'aspiration |
| Pentane   | Risque d'aspiration |
| 2-Methylbutane                                      | Risque d'aspiration |
| n-Hexane  | Risque d'aspiration |
| Cyclohexane   | Risque d'aspiration |

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

**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 | CAS #   | Organisme          | type         | Exposition | Test point final         | Test résultat |
|----------|---------|--------------------|--------------|------------|--------------------------|---------------|
| Acétone  | 67-64-1 | Algues - autres    | expérimental | 96 heures  | Effet concentration 50%  | 11 493 mg/l   |
| Acétone  | 67-64-1 | Autres crustacées  | expérimental | 24 heures  | Concentration létale 50% | 2 100 mg/l    |
| Acétone  | 67-64-1 | Truite arc-en-ciel | expérimental | 96 heures  | Concentration létale 50% | 5 540 mg/l    |

3M(tm) SPRAYMOUNT(tm)

|   |              |                    |   |           |   |            |
|---|--------------|--------------------|---|-----------|---|------------|
| Acétone   | 67-64-1      | puce d'eau         | expérimental  | 21 jours  | Concentration sans effet observé (NOEL) | 1 000 mg/l |
| Butane  | 106-97-8     |                    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |           |   |            |
| Propane   | 74-98-6      |                    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |           |   |            |
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcane, cycliques | 927-510-4    |                    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |           |   |            |
| Hydrocarbures, C6, isoalcane, < 5% de n-Hexane    | 931-254-9    |                    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |           |   |            |
| Isobutane   | 75-28-5      |                    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |           |   |            |
| Composants non-volatiles                          | Confidentiel |                    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |           |   |            |
| Composé non-volatile                              | Confidentiel |                    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |           |   |            |
| Pentane   | 109-66-0     | puce d'eau         | expérimental  | 48 heures | Effet concentration 50%                 | 2,7 mg/l   |
| Pentane   | 109-66-0     | Truite arc-en-ciel | expérimental  | 96 heures | Concentration létale 50%                | 4,26 mg/l  |
| Pentane   | 109-66-0     | Algues vertes      | expérimental  | 72 heures | Effet concentration 50%                 | 10,7 mg/l  |
| Pentane   | 109-66-0     | Algues vertes      | expérimental  | 72 heures | Concentration sans effet observé (NOEL) | 2,04 mg/l  |
| 2-Méthylbutane                                    | 78-78-4      |                    | 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   |
| Cyclohexane                                       | 110-82-7     | puce d'eau         | expérimental  | 48 heures | Effet concentration 50%                 | 0,9 mg/l   |
| Cyclohexane                                       | 110-82-7     | Vairon de Fathead  | expérimental  | 96 heures | Concentration létale 50%                | 4,53 mg/l  |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS   | Type de test                   | Durée    | Type d'étude                       | Test résultat      | Protocole       |
|----------|----------|--------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Acétone  | 67-64-1  | expérimental<br>Photolyse      |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 147 jours (t 1/2)  | Autres méthodes |
| Acétone  | 67-64-1  | expérimental<br>Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 78 % en poids      | OCDE 301D       |
| Butane   | 106-97-8 | expérimental<br>Photolyse      |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 12.3 jours (t 1/2) | Autres méthodes |

3M(tm) SPRAYMOUNT(tm)

|  |              |  |          |  |   |                                   |
|--|--------------|--|----------|--|---|-----------------------------------|
| Propane  | 74-98-6      | expérimental<br>Photolyse                      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 27.5 jours (t<br>1/2)   | Autres méthodes                   |
| Hydrocarbures, C7, n-<br>alcanes, isoalcanes,<br>cycliques | 927-510-4    | Estimé<br>Biodégradation                       | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 98 % Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>DBO/Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>théorique<br>DBThO       | OECD 301F - Manometric<br>Respiro |
| Hydrocarbures, C6,<br>isoalcanes, < 5% de n-<br>Hexane     | 931-254-9    | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes |          |  | N/A   |                                   |
| Isobutane  | 75-28-5      | expérimental<br>Photolyse                      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 13.4 jours (t<br>1/2)   | Autres méthodes                   |
| Composants non-volatiles                                   | Confidentiel | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes |          |  | N/A   |                                   |
| Composé non-volatile                                       | Confidentiel | expérimental<br>Biodégradation                 | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 0 % en poids  | OCDE 301C                         |
| Pentane  | 109-66-0     | expérimental<br>Photolyse                      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 8.07 jours (t<br>1/2)   | Autres méthodes                   |
| Pentane  | 109-66-0     | expérimental<br>Biodégradation                 | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 87 % Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>DBO/Demande<br>biologique en<br>oxygène<br>théorique<br>DBThO       | OECD 301F - Manometric<br>Respiro |
| 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                   |
| n-Hexane   | 110-54-3     | expérimental<br>Photolyse                      |          | Demi-vie<br>photolytique (dans<br>l'air) | 5.4 jours (t 1/2)   | Autres méthodes                   |
| n-Hexane   | 110-54-3     | expérimental<br>Bioconcentration               | 28 jours | Demande<br>biologique en<br>oxygène      | 100 % en poids  | 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 |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | Cas No. | Type de test | Durée | Type d'étude | Test | Protocole |
|----------|---------|--------------|-------|--------------|------|-----------|
|----------|---------|--------------|-------|--------------|------|-----------|

**3M(tm) SPRAYMOUNT(tm)**

|  |              |  |          |   | <b>résultat</b> |  |
|--|--------------|--|----------|---|-----------------|--|
| Acétone  | 67-64-1      | expérimental<br>Bioconcentratic  |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | -0.24           | Autres méthodes                            |
| Butane   | 106-97-8     | expérimental<br>Bioconcentratic  |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 2.89            | Autres méthodes                            |
| Propane  | 74-98-6      | expérimental<br>Bioconcentratic  |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 2.36            | Autres méthodes                            |
| Hydrocarbures, C7, n-<br>alcanes, isoalcanes,<br>cycliques | 927-510-4    | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes pour la<br>classification | N/A      | N/A   | N/A             | N/A  |
| Hydrocarbures, C6,<br>isoalcanes, < 5% de n-<br>Hexane     | 931-254-9    | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes pour la<br>classification | N/A      | N/A   | N/A             | N/A  |
| Isobutane  | 75-28-5      | expérimental<br>Bioconcentratic  |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 2.76            | Autres méthodes                            |
| Composants non-volatiles                                   | Confidentiel | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes pour la<br>classification | N/A      | N/A   | N/A             | N/A  |
| Composé non-volatile                                       | Confidentiel | Estimé BCF-Carp  | 70 jours | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 11100           | Autres méthodes                            |
| Pentane  | 109-66-0     | Estimé<br>Bioconcentratic  |          | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 26              | Estimation : Facteur de<br>bioaccumulation |
| 2-Methylbutane   | 78-78-4      | expérimental<br>Bioconcentratic  |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 2.3             | Autres méthodes                            |
| n-Hexane   | 110-54-3     | Estimé<br>Bioconcentratic  |          | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 50              | Estimation : Facteur de<br>bioaccumulation |
| Cyclohexane  | 110-82-7     | expérimental BCF-<br>Carp  | 56 jours | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 129             | OCDE 305E                                  |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

Contactez 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:**

| Matériel | N° CAS  | Potential<br>d'appauvrissement de la<br>couche d'ozone | Potential de réchauffement global |
|----------|---------|--|-----------------------------------|
| Acétone  | 67-64-1 | 0  |                                   |

**13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**

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

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

Incinerer dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Installation doit être capable de gérer les aérosols. Comme une alternative de disposition, utiliser une installation autorisée acceptable à éliminer les déchets. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter

## 3M(tm) SPRAYMOUNT(tm)

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-2080-6053-0

**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

### Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

### 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.   |
| H319  | Provoque une sévère irritation des yeux  |
| 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:**

Pour usage professionnel/industriel uniquement: Section 16: Annex - L'information a été supprimée.

16 : Annexe : Application industrielle des revêtements - L'information a été supprimée.

Utilisation professionnelle des revêtements: Section 16: Annexe - L'information a été ajoutée.

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

Etiquette: CLP Dangers environnemental (Statements) - L'information a été modifiée.

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

Etiquette: Graphique - L'information a été modifiée.

Section 5: Feu - Conseils pour les sapeurs-pompiers (Information) - L'information a été modifiée.

Section 5: Feu - Moyens d'extinction (Information) - L'information a été modifiée.

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

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

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

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 concernant PBT/vPvB (Avertissement) - L'information a été modifiée.

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

12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.

Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - L'information a été modifiée.

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

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.

**Annexe**

| Titre   |   |
|---|---|
| Identification de la substance                                      | Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane;<br>EC No. 931-254-9;<br>Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques;<br>EC No. 927-510-4;   |
| Nom du scénario d'exposition  | Utilisation professionnelle des revêtements   |
| 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)  |
| Processus, les tâches et les activités couvertes                    | Application du produit Pulvérisation de substances/mélanges.  |
| 21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques |   |
| Conditions d'exploitation   | État physique:Liquide<br>Conditions générales d'exploitation<br>Présume l'utilisation à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail (par employé): 8 heures / jour;<br>Jours d'émission par an: 365 jours/année;<br>Utilisation en intérieur; |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
|                                      | Utilisation en extérieur;  |
| Mesures de la gestion du risque      | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br>Mesures de la gestion du risque<br>Santé humaine<br>Non nécessaire;<br>Environnemental<br>Non nécessaire;   |
| 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. Prévission de l'exposition</b> |  |
| Prévission de l'exposition           | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. |

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)