



## Fiche de données de sécurité

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

**Référence FDS:** 27-7264-8  
**Date de révision:** 18/09/2026

**Numéro de version:** 7.00  
**Annule et remplace la**  
**version du :** 25/04/2024

Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément au règlement REACH (1907/2006) tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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**  
UU-0120-6692-2

7100296969

#### 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:** SER-productstewardship@mmm.com  
**Site internet** <http://3m.quickfds.com>

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Les classifications santé et environnement de ce matériau ont été établies en utilisant la méthode de calcul, sauf si des données de tests sont disponibles ou si la forme physique affecte la classification. Les classifications fondées sur des données de tests ou sur la forme physique sont notées ci-dessous, le cas échéant.

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

#### CLASSIFICATION:

Aérosol, Catégorie 1 - Aérosol 1; H222, H229

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

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

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 3 - Aquat. Chron. 3; H412

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)

### Pictogrammes



### Ingrédients :

| Ingrédient | Identifiant(s) | 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.                |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                 |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                         |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                           |
| H412 | Nocif 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:

|       |                                                                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. |
| P211  | Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.                                                                    |
| P251  | Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.                                                                                                |
| P261A | Eviter de respirer les vapeurs.                                                                                                              |

#### Intervention ::

|                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Stockage:**

P410 + P412

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

**Élimination:**

P501

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

**2.3 .Autres dangers**

Peut déplacer l'oxygène et provoquer une suffocation rapide.

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

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

Ne s'applique pas.

**3.2. Mélanges**

| Ingrédient                                          | Identifiant(s)                                                        | %       | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acétone                                             | (N° CAS) 67-64-1<br>(N° CE) 200-662-2<br>(N° REACH) 01-2119471330-49  | 25 - 40 | Liq. inflam. 2, H225<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                       |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | (N° CE) 927-510-4                                                     | 10 - 20 | Tox. aquatique chronique 2, H411<br>Liq. inflam. 2, H225<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. de la peau 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |
| Butane                                              | (N° CAS) 106-97-8<br>(N° CE) 203-448-7<br>(N° REACH) 01-2119474691-32 | 10 - 20 | Flam. Gaz 1A, H220<br>Gaz liquéfié, H280<br>Nota C,U                                                                             |
| Propane                                             | (N° CAS) 74-98-6<br>(N° CE) 200-827-9<br>(N° REACH) 01-2119486944-21  | 10 - 20 | Flam. Gaz 1A, H220<br>Gaz liquéfié, H280<br>Nota U                                                                               |
| Isobutane                                           | (N° CAS) 75-28-5<br>(N° CE) 200-857-2<br>(N° REACH) 01-2119485395-27  | 5 - 10  | Flam. Gaz 1A, H220<br>Gaz liquéfié, H280<br>Nota C,U                                                                             |
| Composants non-volatiles                            | Confidentiel                                                          | 5 - 10  | Substance non classée comme dangereuse                                                                                           |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane     | (N° CE) 931-254-9                                                     | 5 - 10  | Tox. aquatique chronique 2, H411<br>Liq. inflam. 2, H225<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. de la peau 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |
| Pentane                                             | (N° CAS) 109-66-0<br>(N° CE) 203-692-4<br>(N° REACH) 01-2119459286-30 | 1 - 5   | Liq. inflam. 2, H225<br>Tox.aspiration 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Tox. aquatique chronique 2, H411<br>Nota C        |

|                       |                                                                      |         |                                                                                                                     |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composant non volatil | Confidentiel                                                         | 1 - 5   | Tox. aquatique chronique 4, H413                                                                                    |
| Isopentane            | (N° CAS) 78-78-4<br>(N° CE) 201-142-8<br>(N° REACH) 01-2119475602-38 | 0,5 - 2 | Liq. inflammable 1, H224<br>Tox.aspiration 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Tox. aquatique chronique 2, H411 |

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

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

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

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des premiers secours:

#### Inhalation:

Transporter la personne à l'air frais. 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:

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

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

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

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:

En cas d'incendie: Utiliser un agent de lutte adapté pour les liquides tel qu'un agent chimique sec ou du dioxyde de carbone pour l'extinction. L'eau pulvérisée ou en brouillard peut être utilisée. Ne pas utiliser en jets droits.

### 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

#### Condition

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

Dioxyde de carbone

Pendant la combustion.

**5.3. Conseils aux pompiers:**

L'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace. Cependant, on peut l'utiliser pour éviter l'échauffement des récipients et surfaces exposés au feu et éviter les ruptures par explosion. Portez un vêtement de protection intégral comprenant : casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque, tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

**6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

Utiliser un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Se reporter à la section 8 pour les recommandations relatives aux EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un rejet accidentel dépasse les capacités de protection des EPI répertoriés à la section 8, ou est inconnue, sélectionner un EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenir compte des dangers physiques et chimiques du produit lors de cette opération. Des exemples d'ensembles d'EPI pour une intervention d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue de protection en cas de rejet de matière inflammable ; le port de vêtements de protection chimique si la matière déversée est corrosive, sensibilisante, irritante cutanée importante ou peut être absorbée par la peau ; ou le port d'un respirateur à adduction d'air à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des informations sur les dangers physiques et pour la santé, se reporter aux sections 2 et 11 de la FDS. Évacuer la zone. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Attention! Un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer des gaz ou vapeurs inflammables, dans la zone de déversement, et brûler ou exploser.

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

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. 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. 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. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. 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

### 8.1. Valeurs limites d'exposition:

#### Limites d'exposition professionnelle

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

| Ingrédient | Identifiant(s) | Agence:      | Type de limite                                                                                               | Informations complémentaires: |
|------------|----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 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)                                                                       |                               |
| Acétone    | 67-64-1        | VLEPs France | VLEP (8 heures) contraignante: 1210 mg/m3 (500 ppm); VLCT (15 minutes) contraignante: 2420 mg/m3 (1000 ppm). |                               |
| Isopentane | 78-78-4        | VLEPs France | VLEP (8 heures): 3000 mg/m3 (1000 ppm)                                                                       |                               |

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

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

#### Valeurs limites biologiques

| Ingrédient | Identifiant(s) | Agence:    | Paramètre | Milieu | Moment de prélèvement | Valeur   | Mentions additionnelles |
|------------|----------------|------------|-----------|--------|-----------------------|----------|-------------------------|
| Acétone    | 67-64-1        | IBE France | Acetone   | Urine  | EOS                   | 100 mg/l |                         |

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:

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 16321

**Protection de la peau/la main**

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

| <b>Matériel</b>   | <b>Epaisseur (mm)</b>      | <b>Temps de pénétration</b> |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 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:**

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire de décider si un appareil respiratoire est nécessaire. Si un appareil respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Basé sur les résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez un des types de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

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

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

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

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

*Normes applicables / Standards*

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

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

**8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Se référer à l'annexe

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

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

|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Etat physique:</b>                         | Liquide                                         |
| <b>Aspect physique spécifique :</b>           | Aérosol                                         |
| <b>Couleur</b>                                | Blanc transparent                               |
| <b>Odeur</b>                                  | Forte de cétones                                |
| <b>Valeur de seuil d'odeur</b>                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b> | <i>Non applicable.</i>                          |
| <b>Point/intervalle d'ébullition:</b>         | <i>Non applicable.</i>                          |
| <b>Inflammabilité</b>                         | Aérosol inflammable : Catégorie 1               |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | -46 °C [ <i>Méthode de test: Coupe fermée</i> ] |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>pH</b>                                     | <i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i> |
| <b>Viscosité cinématique</b>                  | <i>Non applicable.</i>                                          |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Négligeable                                                     |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Densité</b>                                | 0,706 g/ml                                                      |
| <b>Densité relative</b>                       | 0,706 [Réf. Standard :Eau = 1]                                  |
| <b>Densité de vapeur relative</b>             | <i>Non applicable.</i>                                          |
| <b>Caractéristiques des particules</b>        | <i>Non applicable.</i>                                          |

## 9.2. Autres informations:

### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

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

## 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

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

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

## Les signes et symptômes d'exposition

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

### Inhalation:

Asphyxie (simple): les symptômes peuvent inclure une sensation de tête vide, une sensation de suffocation, évanouissement et décès. Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge. Peut provoquer des effets aux organes cibles après inhalation.

### Contact avec la peau:

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

### Contact avec les yeux:

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:

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

Dépression du système nerveux central: les symptômes peuvent inclure maux de tête, vertiges, somnolence, manque de coordination, nausées, ralentissement des réflexes, troubles de la parole, étourdissements et évanouissement. Une exposition unique, au-dessus des recommandations recommandées, peut provoquer une sensibilisation cardiaque avec des signes / symptômes qui peuvent inclure des battements cardiaques irréguliers (arythmie), des évanouissements, des douleurs thoraciques et peuvent être mortels.

### 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 |
| Acétone   | Cutané                         | Lapin      | LD50 > 15 688 mg/kg                              |
| Acétone   | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat        | LC50 76 mg/l                                     |
| Acétone   | Ingestion                      | Rat        | LD50 5 800 mg/kg                                 |
| 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 | Cutané                         | Lapin                  | LD50 > 2 920 mg/kg                  |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Cutané                         | Lapin                  | LD50 > 3 160 mg/kg                  |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Cutané                         | Lapin                  | LD50 > 3 160 mg/kg                  |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Cutané                         | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                  |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat                    | LC50 > 14,7 mg/l                    |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat                    | LC50 > 23,3 mg/l                    |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat                    | LC50 > 5,61 mg/l                    |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Ingestion                      | Rat                    | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Ingestion                      | Rat                    | LD50 > 5 840 mg/kg                  |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Ingestion                      | Rat                    | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | Cutané                         | Lapin                  | LD50 > 2 920 mg/kg                  |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | Cutané                         | Lapin                  | LD50 > 3 160 mg/kg                  |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | Cutané                         | Lapin                  | LD50 > 3 160 mg/kg                  |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | Cutané                         | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                  |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat                    | LC50 > 14,7 mg/l                    |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat                    | LC50 > 23,3 mg/l                    |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat                    | LC50 > 5,61 mg/l                    |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | Ingestion                      | Rat                    | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | Ingestion                      | Rat                    | LD50 > 5 840 mg/kg                  |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | Ingestion                      | Rat                    | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| Pentane                                             | Cutané                         | 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                            | Cutané                         |                        | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Composants non-volatiles                            | Ingestion                      |                        | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg   |
| Composant non volatil                               | Cutané                         | Jugement professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Composant non volatil                               | Ingestion                      | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                  |
| Isopentane                                          | Cutané                         | Lapin                  | LD50 3 000 mg/kg                    |
| Isopentane                                          | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat                    | LC50 > 18 mg/l                      |
| Isopentane                                          | Ingestion                      | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                  |

TAE = Toxicité Aigüe 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 | Lapin                  | Irritant                        |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | Lapin                  | Irritant                        |
| Pentane                                             | Lapin                  | Irritation minimale.            |

|                          |                        |                                 |
|--------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Composants non-volatiles | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Composant non volatil    | Données in Vitro       | Aucune irritation significative |
| Isopentane               | Lapin                  | Irritation minimale.            |

### 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 | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Pentane                                             | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Composant non volatil                               | Données in Vitro       | Aucune irritation significative |
| Isopentane                                          | Lapin                  | Moyennement irritant            |

### Sensibilisation de la peau

| Nom                                                 | Organismes                  | Valeur        |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Cochon d'Inde               | Non-classifié |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | Cochon d'Inde               | Non-classifié |
| Pentane                                             | Cochon d'Inde               | Non-classifié |
| Composants non-volatiles                            | Jugement professionnel      | Non-classifié |
| Composant non volatil                               | Multiples espèces animales. | Non-classifié |
| Isopentane                                          | 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                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                      |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n- Hexane    | 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. |

|                       |          |                                                                                                                   |
|-----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composant non volatil | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Isopentane            | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Isopentane            | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

### Cancérogénicité

| Nom                                                 | Route        | Organismes                         | Valeur                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acétone                                             | Non spécifié | Multipl<br>es espèces<br>animales. | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Inhalation   | Souris                             | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de 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<br>1 700<br>mg/kg/jour | 13 semaines               |
| Acétone                                             | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 5,2<br>mg/l            | Pendant<br>l'organogénèse |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL Non disponible         | 2 génération              |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL Non disponible         | 2 génération              |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL Non disponible         | 2 génération              |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane     | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL Non disponible         | 2 génération              |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane     | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL Non disponible         | 2 génération              |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane     | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL Non disponible         | 2 génération              |
| Pentane                                             | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/jour | Pendant<br>l'organogénèse |
| Pentane                                             | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 30<br>mg/l             | Pendant<br>l'organogénèse |
| Isopentane                                          | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/jour | Pendant<br>l'organogénèse |
| Isopentane                                          | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 30<br>mg/l             | Pendant<br>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 |
|---------|------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------------|
| 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 | Humain     | NOAEL Non disponible |                    |

|                                                     |            |                                       |                                                                                                                   |                                  |                      |                             |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
|                                                     |            |                                       | pas suffisantes pour justifier une classification.                                                                |                                  |                      |                             |
| 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.                                                                    | Multiples 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                                                                             | Homme et animal                  | NOAEL Non disponible |                             |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                           | NOAEL Non disponible |                             |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible |                             |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |                                  | 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 |                             |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane     | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Homme et animal                  | NOAEL Non disponible |                             |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane     | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                           | NOAEL Non disponible |                             |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane     | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible |                             |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane     | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |                                  | NOAEL Non disponible |                             |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane     | Ingestion  | Dépression du système nerveux         | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel           | NOAEL Non disponible |                             |

|            |            |                                       |                                                                                                                   |                                 |                      |                |
|------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|----------------|
| Hexane     |            | central                               |                                                                                                                   | nnel                            |                      |                |
| Pentane    | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Multipl<br>espèces<br>animales. | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| Pentane    | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Non disponibl<br>e              | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| Pentane    | Inhalation | Sensibilisation cardiaque             | Non-classifié                                                                                                     | Chien                           | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| Pentane    | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professio<br>nnel      | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| Isopentane | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Multipl<br>espèces<br>animales. | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| Isopentane | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Non disponibl<br>e              | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| Isopentane | Inhalation | Sensibilisation cardiaque             | Non-classifié                                                                                                     | Chien                           | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| Isopentane | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professio<br>nnel      | 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         |
|-----------|------------|-------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|----------------------------|
| Acétone   | Cutané     | des yeux                                        | Non-classifié | Cochon d'Inde | NOAEL Non disponible    | 3 semaines                 |
| Acétone   | Inhalation | système hématopoïétique                         | Non-classifié | Humain        | NOAEL 3 mg/l            | 6 semaines                 |
| Acétone   | Inhalation | système immunitaire                             | Non-classifié | Humain        | NOAEL 1,19 mg/l         | 6 jours                    |
| Acétone   | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie                     | Non-classifié | Cochon d'Inde | NOAEL 119 mg/l          | Pas disponible             |
| Acétone   | Inhalation | Coeur   Foie                                    | Non-classifié | Rat           | NOAEL 45 mg/l           | 8 semaines                 |
| Acétone   | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                     | Non-classifié | Rat           | NOAEL 900 mg/kg/jour    | 13 semaines                |
| Acétone   | Ingestion  | Coeur                                           | Non-classifié | Rat           | NOAEL 2 500 mg/kg/jour  | 13 semaines                |
| Acétone   | Ingestion  | système hématopoïétique                         | Non-classifié | Rat           | NOAEL 200 mg/kg/jour    | 13 semaines                |
| Acétone   | Ingestion  | Foie                                            | Non-classifié | Souris        | NOAEL 3 896 mg/kg/jour  | 14 jours                   |
| Acétone   | Ingestion  | des yeux                                        | Non-classifié | Rat           | NOAEL 3 400 mg/kg/jour  | 13 semaines                |
| Acétone   | Ingestion  | Système respiratoire                            | Non-classifié | Rat           | NOAEL 2 500 mg/kg/jour  | 13 semaines                |
| Acétone   | Ingestion  | muscles                                         | Non-classifié | Rat           | NOAEL 2 500 mg/kg       | 13 semaines                |
| Acétone   | Ingestion  | la peau   os, dents, ongles et / ou les cheveux | Non-classifié | Souris        | NOAEL 11 298 mg/kg/jour | 13 semaines                |
| 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                |
| Pentane   | Inhalation | le système nerveux périphérique                 | Non-classifié | Humain        | NOAEL Non disponible    | Exposition professionnelle |

|                       |            |                                                                                                                                                                                                                                                            |               |        |                        |                            |
|-----------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|------------------------|----------------------------|
| Pentane               | Inhalation | Coeur   la peau   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   muscles   Système nerveux   des yeux   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire | Non-classifié | Rat    | NOAEL 20 mg/l          | 13 semaines                |
| Pentane               | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                                                                                | Non-classifié | Rat    | NOAEL 2 000 mg/kg/jour | 28 jours                   |
| Composant non volatil | Ingestion  | Coeur   tractus gastro-intestinal   système hématopoïétique   Foie   Système nerveux   des yeux   Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                              | Non-classifié | Rat    | NOAEL 331 mg/kg/jour   | 90 jours                   |
| Isopentane            | Inhalation | le système nerveux périphérique                                                                                                                                                                                                                            | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle |
| Isopentane            | 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                |
| Isopentane            | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                                                                                | Non-classifié | Rat    | NOAEL 2 000 mg/kg/jour | 28 jours                   |

**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 |
| Isopentane                                          | Risque d'aspiration |

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

**11.2. Informations sur d'autres dangers**

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

## Section 12 : Informations écologiques

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

## UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

## 12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel                                            | Identifiant(s) | Organisme                           | Type                                                            | Exposition | Test point final | Test résultat |
|-----------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------|
| Acétone                                             | 67-64-1        | Algues ou autres plantes aquatiques | Expérimental                                                    | 96 heures  | EC50             | 11 493 mg/l   |
| Acétone                                             | 67-64-1        | Invertébré                          | Expérimental                                                    | 24 heures  | LC50             | 2 100 mg/l    |
| Acétone                                             | 67-64-1        | Truite arc-en-ciel                  | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50             | 5 540 mg/l    |
| Acétone                                             | 67-64-1        | Puce d'eau                          | Expérimental                                                    | 21 jours   | NOEC             | 1 000 mg/l    |
| Acétone                                             | 67-64-1        | Bactéries                           | Expérimental                                                    | 16 heures  | NOEC             | 1 700 mg/l    |
| Acétone                                             | 67-64-1        | Ver rouge                           | Expérimental                                                    | 48 heures  | LC50             | >100          |
| Butane                                              | 106-97-8       | N/A                                 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | N/A           |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Algues vertes                       | Composant analogue                                              | 72 heures  | EL50             | 29 mg/l       |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Medaka                              | Composant analogue                                              | 96 heures  | LC50             | 0,561 mg/l    |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Puce d'eau                          | Composant analogue                                              | 48 heures  | EC50             | 0,4 mg/l      |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Vairon de Fathead                   | Estimé                                                          | 96 heures  | LL50             | 8,2 mg/l      |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Algues vertes                       | Estimé                                                          | 72 heures  | EL50             | 3,1 mg/l      |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Algues vertes                       | Estimé                                                          | 72 heures  | EL50             | 29 mg/l       |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Algues vertes                       | Estimé                                                          | 72 heures  | EL50             | 55 mg/l       |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Puce d'eau                          | Estimé                                                          | 48 heures  | EL50             | 3 mg/l        |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Puce d'eau                          | Estimé                                                          | 48 heures  | EL50             | 4,5 mg/l      |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Puce d'eau                          | Estimé                                                          | 48 heures  | LC50             | 3,9 mg/l      |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Truite arc-en-ciel                  | Expérimental                                                    | 96 heures  | LL50             | >13,4 mg/l    |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Algues vertes                       | Composant analogue                                              | 72 heures  | NOEL             | 6,3 mg/l      |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Puce d'eau                          | Composant analogue                                              | 21 jours   | NOEC             | 0,17 mg/l     |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Algues vertes                       | Estimé                                                          | 72 heures  | NOEL             | 0,5 mg/l      |

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

|                                                            |           |                    |                                                                          |           |      |            |
|------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------|
| Hydrocarbures, C7, n-<br>alcanes, isoalcanes,<br>cycliques | 927-510-4 | Algues vertes      | Estimé                                                                   | 72 heures | NOEL | 6,3 mg/l   |
| Hydrocarbures, C7, n-<br>alcanes, isoalcanes,<br>cycliques | 927-510-4 | Algues vertes      | Estimé                                                                   | 72 heures | NOEL | 30 mg/l    |
| Hydrocarbures, C7, n-<br>alcanes, isoalcanes,<br>cycliques | 927-510-4 | Puce d'eau         | Estimé                                                                   | 21 jours  | NOEL | 1 mg/l     |
| Hydrocarbures, C7, n-<br>alcanes, isoalcanes,<br>cycliques | 927-510-4 | Puce d'eau         | Estimé                                                                   | 21 jours  | NOEL | 2,6 mg/l   |
| Hydrocarbures, C7, n-<br>alcanes, isoalcanes,<br>cycliques | 927-510-4 | Boue activée       | Composant<br>analogue                                                    | 15 heures | IC50 | 29 mg/l    |
| Propane                                                    | 74-98-6   | N/A                | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes pour<br>la classification | N/A       | N/A  | N/A        |
| Hydrocarbures, C6,<br>isoalcanes, < 5% de n-<br>Hexane     | 931-254-9 | Algues vertes      | Composant<br>analogue                                                    | 72 heures | EL50 | 29 mg/l    |
| Hydrocarbures, C6,<br>isoalcanes, < 5% de n-<br>Hexane     | 931-254-9 | Medaka             | Composant<br>analogue                                                    | 96 heures | LC50 | 0,561 mg/l |
| Hydrocarbures, C6,<br>isoalcanes, < 5% de n-<br>Hexane     | 931-254-9 | Puce d'eau         | Composant<br>analogue                                                    | 48 heures | EC50 | 0,4 mg/l   |
| Hydrocarbures, C6,<br>isoalcanes, < 5% de n-<br>Hexane     | 931-254-9 | Vairon de Fathead  | Estimé                                                                   | 96 heures | LL50 | 8,2 mg/l   |
| Hydrocarbures, C6,<br>isoalcanes, < 5% de n-<br>Hexane     | 931-254-9 | Algues vertes      | Estimé                                                                   | 72 heures | EL50 | 3,1 mg/l   |
| Hydrocarbures, C6,<br>isoalcanes, < 5% de n-<br>Hexane     | 931-254-9 | Algues vertes      | Estimé                                                                   | 72 heures | EL50 | 29 mg/l    |
| Hydrocarbures, C6,<br>isoalcanes, < 5% de n-<br>Hexane     | 931-254-9 | Algues vertes      | Estimé                                                                   | 72 heures | EL50 | 55 mg/l    |
| Hydrocarbures, C6,<br>isoalcanes, < 5% de n-<br>Hexane     | 931-254-9 | Puce d'eau         | Estimé                                                                   | 48 heures | EL50 | 3 mg/l     |
| Hydrocarbures, C6,<br>isoalcanes, < 5% de n-<br>Hexane     | 931-254-9 | Puce d'eau         | Estimé                                                                   | 48 heures | EL50 | 4,5 mg/l   |
| Hydrocarbures, C6,<br>isoalcanes, < 5% de n-<br>Hexane     | 931-254-9 | Puce d'eau         | Estimé                                                                   | 48 heures | LC50 | 3,9 mg/l   |
| Hydrocarbures, C6,<br>isoalcanes, < 5% de n-<br>Hexane     | 931-254-9 | Truite arc-en-ciel | Expérimental                                                             | 96 heures | LL50 | >13,4 mg/l |
| Hydrocarbures, C6,<br>isoalcanes, < 5% de n-<br>Hexane     | 931-254-9 | Algues vertes      | Composant<br>analogue                                                    | 72 heures | NOEL | 6,3 mg/l   |
| Hydrocarbures, C6,<br>isoalcanes, < 5% de n-<br>Hexane     | 931-254-9 | Puce d'eau         | Composant<br>analogue                                                    | 21 jours  | NOEC | 0,17 mg/l  |
| Hydrocarbures, C6,<br>isoalcanes, < 5% de n-<br>Hexane     | 931-254-9 | Algues vertes      | Estimé                                                                   | 72 heures | NOEL | 0,5 mg/l   |
| Hydrocarbures, C6,<br>isoalcanes, < 5% de n-<br>Hexane     | 931-254-9 | Algues vertes      | Estimé                                                                   | 72 heures | NOEL | 6,3 mg/l   |
| Hydrocarbures, C6,<br>isoalcanes, < 5% de n-<br>Hexane     | 931-254-9 | Algues vertes      | Estimé                                                                   | 72 heures | NOEL | 30 mg/l    |

|                                                 |              |                    |                                                                 |           |                                                                        |            |
|-------------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|------------|
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane | 931-254-9    | Puce d'eau         | Estimé                                                          | 21 jours  | NOEL                                                                   | 1 mg/l     |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane | 931-254-9    | Puce d'eau         | Estimé                                                          | 21 jours  | NOEL                                                                   | 2,6 mg/l   |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane | 931-254-9    | Boue activée       | Composant analogue                                              | 15 heures | IC50                                                                   | 29 mg/l    |
| Isobutane                                       | 75-28-5      | N/A                | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A                                                                    | N/A        |
| Composants non-volatiles                        | Confidentiel | N/A                | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A                                                                    | N/A        |
| Composant non volatil                           | Confidentiel | Puce d'eau         | Expérimental                                                    | 48 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l  |
| Composant non volatil                           | Confidentiel | Puce d'eau         | Point final non atteint                                         | 21 jours  | EL 10                                                                  | >100 mg/l  |
| Composant non volatil                           | Confidentiel | Boue activée       | Expérimental                                                    | 3 heures  | NOEC                                                                   | 1 000 mg/l |
| Pentane                                         | 109-66-0     | Algues vertes      | Expérimental                                                    | 72 heures | EC50                                                                   | 10,7 mg/l  |
| Pentane                                         | 109-66-0     | Truite arc-en-ciel | Expérimental                                                    | 96 heures | LC50                                                                   | 4,26 mg/l  |
| Pentane                                         | 109-66-0     | Puce d'eau         | Expérimental                                                    | 48 heures | EC50                                                                   | 2,7 mg/l   |
| Pentane                                         | 109-66-0     | Algues vertes      | Expérimental                                                    | 72 heures | NOEC                                                                   | 2,04 mg/l  |
| Isopentane                                      | 78-78-4      | N/A                | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A                                                                    | N/A        |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel                                            | Identifiant(s) | Type de test                      | Durée    | Type d'étude                       | Test résultat                                                      | Protocole                      |
|-----------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Acétone                                             | 67-64-1        | Expérimental Biodégradation       | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 78 %BOD/ThO D                                                      | OCDE 301D                      |
| Acétone                                             | 67-64-1        | Expérimental Photolyse            |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 147 jours (t 1/2)                                                  |                                |
| Butane                                              | 106-97-8       | Expérimental Photolyse            |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 12.3 jours (t 1/2)                                                 |                                |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Composant analogue Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 74.4 %BOD/Th OD                                                    | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Estimé Biodégradation             | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 77 %BOD/ThO D                                                      | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Estimé Biodégradation             | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 98 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande chimique en oxygène | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Estimé Biodégradation             | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 98 % Demande biologique en oxygène                                 | OECD 301F - Manometric Respiro |

|                                                 |              |                                          |          |                                    |                                                                       |                                |
|-------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|----------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                 |              |                                          |          |                                    | DBO/Demande chimique en oxygène                                       |                                |
| Propane                                         | 74-98-6      | Expérimental Photolyse                   |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 27.5 jours (t 1/2)                                                    |                                |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane | 931-254-9    | Composant analogue Biodégradation        | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 74.4 %BOD/Th OD                                                       | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane | 931-254-9    | Estimé Biodégradation                    | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 77 %BOD/ThO D                                                         | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane | 931-254-9    | Estimé Biodégradation                    | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 98 % Demande biologique en oxygène<br>DBO/Demande chimique en oxygène | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane | 931-254-9    | Estimé Biodégradation                    | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 98 % Demande biologique en oxygène<br>DBO/Demande chimique en oxygène | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Isobutane                                       | 75-28-5      | Expérimental Photolyse                   |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 13.4 jours (t 1/2)                                                    |                                |
| Composants non-volatiles                        | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                                | N/A                                                                   | N/A                            |
| Composant non volatil                           | Confidentiel | Expérimental Biodégradation              | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 4 %BOD/ThO D                                                          | OCDE 301D                      |
| Pentane                                         | 109-66-0     | Expérimental Biodégradation              | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 87 %BOD/ThO D                                                         | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Pentane                                         | 109-66-0     | Expérimental Photolyse                   |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 8.07 jours (t 1/2)                                                    |                                |
| Isopentane                                      | 78-78-4      | Expérimental Biodégradation              | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 71.43 %BOD/ThOD                                                       |                                |
| Isopentane                                      | 78-78-4      | Expérimental Photolyse                   |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 8.11 jours (t 1/2)                                                    |                                |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel                                            | Identifiant(s) | Type de test                                                    | Durée    | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole                |
|-----------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| Acétone                                             | 67-64-1        | Expérimental FBC - Autres                                       |          | Facteur de bioaccumulation                | 0.65          |                          |
| Acétone                                             | 67-64-1        | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -0.24         |                          |
| Butane                                              | 106-97-8       | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.89          |                          |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A           | N/A                      |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Composant analogue BCF - Poisson                                | 28 jours | Facteur de bioaccumulation                | 540           | OECD305-Bioconcentration |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes,           | 927-510-4      | Estimé Bioconcentratie                                          |          | Lod du Coefficient de partage             | 3.6           |                          |

|                                                     |              |                                                                 |          |                                           |       |                               |
|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|-------|-------------------------------|
| cycliques                                           |              |                                                                 |          | octanol/eau                               |       |                               |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4    | Composant analogue Bioconcentratie                              |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 4.66  |                               |
| Propane                                             | 74-98-6      | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.36  |                               |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane     | 931-254-9    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A   | N/A                           |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane     | 931-254-9    | Composant analogue BCF - Poisson                                | 28 jours | Facteur de bioaccumulation                | 540   | OECD305-Bioconcentration      |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane     | 931-254-9    | Estimé Bioconcentratie                                          |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.6   |                               |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane     | 931-254-9    | Composant analogue Bioconcentratie                              |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 4.66  |                               |
| Isobutane                                           | 75-28-5      | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.76  |                               |
| Composants non-volatiles                            | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A   | N/A                           |
| Composant non volatil                               | Confidentiel | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | >7.41 | EC A.8 coefficient de partage |
| Pentane                                             | 109-66-0     | Estimé Bioconcentratie                                          |          | Facteur de bioaccumulation                | 26    |                               |
| Isopentane                                          | 78-78-4      | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.3   |                               |

#### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel                                            | Identifiant(s) | Type de test                | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|-----------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------|---------------|-----------|
| Acétone                                             | 67-64-1        | Modélé Mobilité dans le sol | Koc          | 9,7 l/kg      | Episuite™ |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4      | Modélé Mobilité dans le sol | Koc          | ≥202 l/kg     | Episuite™ |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% de n-Hexane     | 931-254-9      | Modélé Mobilité dans le sol | Koc          | ≥202 l/kg     | Episuite™ |
| Pentane                                             | 109-66-0       | Estimé Mobilité dans le sol | Koc          | 72 l/kg       | Episuite™ |

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

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

#### 12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

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

#### 12.7. Autres effets indésirables

Pas d'information disponible.

### 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

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

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

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

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

**Code déchets EU (produit tel que vendu)**

08 04 09\* Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.  
16 05 04\* Gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses.

**Code déchet européen (emballage vide)**

15 01 04 Emballage métallique

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

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

|                                   |                                      |                                      |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Température critique</b>       | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| <b>Code de classification ADR</b> | 5F                                   | Non applicable.                      | Non applicable.                      |
| <b>Code de ségrégation IMDG</b>   | Non applicable.                      | Non applicable.                      | Aucun                                |

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

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

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

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

#### Statut des inventaires

Contacter le fournisseur pour plus d'informations.

#### DIRECTIVE 2012/18/UE

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1

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

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2  
Aucun

#### Règlement (EU) No 649/2012

Aucun produit chimique répertorié

#### 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 éclater sous l'effet de la chaleur.                   |
| H280   | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.            |
| H304   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.                                                    |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                            |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                              |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                        |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.    |
| H413   | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.                        |

### Liste des notes pertinentes

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota C | Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nota U | Lorsqu'ils sont mis sur le marché, les gaz doivent être classés comme «gaz sous pression» dans l'un des groupes suivants: «gaz comprimé», «gaz liquéfié», «gaz liquéfié réfrigéré» ou «gaz dissous». L'affectation dans un groupe dépend de l'état physique dans lequel le gaz est conditionné et, par conséquent, doit s'effectuer au cas par cas. Les codes suivants sont assignés: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Les aérosols ne sont pas classés comme gaz sous pression (voir annexe I, partie 2, section 2.3.2.1, nota 2). |

### Raison de la révision:

Section 14 de l'UE - Données du tableau - L'information a été ajoutée.  
 Section 14 de l'UE - En-têtes de tableau - L'information a été ajoutée.  
 Utilisation professionnelle des revêtements: Section 16: Annexe - L'information a été modifiée.  
 Email - L'information a été modifiée.  
 Section 02 : Déclaration de danger physique et pour la santé du CLP - L'information a été modifiée.  
 Etiquette: Précaution CLP - Éliminage - L'information a été modifiée.  
 Etiquette CLP - Stockage - L'information a été modifiée.  
 Etiquette: Graphique - L'information a été modifiée.  
 Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.  
 Section 6: Rejet accidentel (Information personnelle) - L'information a été modifiée.  
 Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité - L'information a été modifiée.  
 Section 8: Table des Valeurs Limites Biologiques - L'information a été modifiée.  
 OEL Reg Agency Desc - L'information a été modifiée.  
 Section 9 : Densité - L'information a été modifiée.  
 Section 9: Pression de vapeur (Valeur) - L'information a été ajoutée.  
 Section 9: Pression de vapeur (Valeur) - L'information a été supprimée.  
 Section 11: Toxicité aigüe (Tableau) - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.  
 Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.

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

Section 12 : Informations écologiques - L'information a été modifiée.

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

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

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

Section 14 Code de classification - Titre principal - L'information a été supprimée.

Section 14 Code de classification - Données réglementaires - L'information a été supprimée.

Section 14 Température de régulation - Titre principal - L'information a été supprimée.

Section 14 Température de régulation - Données réglementaires - L'information a été supprimée.

Section 14 Température critique - Titre principal - L'information a été supprimée.

Section 14 Température critique - Données réglementaires - L'information a été supprimée.

Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Titre principal - L'information a été supprimée.

Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Données réglementaires - L'information a été supprimée.

Section 14 Autres marchandises dangereuses - Titre principal - L'information a été supprimée.

Section 14 Autres marchandises dangereuses - Données réglementaires - L'information a été supprimée.

Section 14 Groupe d'emballage - Titre principal - L'information a été supprimée.

Section 14 Groupe d'emballage - Données réglementaires - L'information a été supprimée.

Section 14 Désignation officielle de transport de l'ONU - L'information a été supprimée.

Section 14 Règements - Titre principal - L'information a été supprimée.

Section 14 Code de ségrégation - Données réglementaires - L'information a été supprimée.

Section 14 Code de ségrégation - Titre principal - L'information a été supprimée.

Section 14 Précautions particulières - Titre principal - L'information a été supprimée.

Section 14 Précautions particulières - Données réglementaires - L'information a été supprimée.

Section 14 Transport en vrac - Données réglementaires - L'information a été supprimée.

Section 14 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI - Titre principal - L'information a été supprimée.

Section 14 Numéro ONU Données - L'information a été supprimée.

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

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

Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. - L'information a été modifiée.

Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des Notes pour tous les composants du matériau donné. - L'information a été ajoutée.

## Annexe

| Titre                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identification de la substance</b>                                      | 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;                                                                                                                                                          |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                                        | Utilisation professionnelle des revêtements                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | Pour usage professionnel/industriel uniquement                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 11 -Pulvérisation en dehors d'installations industrielles<br>ERC 08a -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)                                                                                                   |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Application du produit. (PROC 10,11,13) Pulvérisation de substances/mélanges. (PROC 7,11)                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Présume l'utilisation à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'exposition par jour sur le poste de travail: 8 heures / jour;<br>Jours d'émission par an: 365 jours/année;<br>Utilisation en intérieur; |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Utilisation en extérieur;                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b> | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Non nécessaire;<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire;                            |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>  | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchets. Se référer à la section 13 de cette FDS.                                                                                                                                                                     |
| <b>3. Prévission de l'exposition</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prévission de l'exposition</b>      | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifiées sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifiées sont mises en place. |

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

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