



## Fiche de données de sécurité

Copyright,2024, Copyright, 2019, Meguiar's, Inc. Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits Meguiar's, Inc. est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable Meguiar's, Inc., et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

|                          |            |   |            |
|--------------------------|------------|---|------------|
| <b>Référence FDS:</b>    | 41-3273-4  | <b>Numéro de version:</b>                 | 2.00       |
| <b>Date de révision:</b> | 18/03/2024 | <b>Annule et remplace la version du :</b> | 11/03/2024 |

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

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

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

Ultimate Tire Shine G1923 [G192315EU]

#### Numéros d'identification de produit

14-1001-5567-1

7100315553

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

##### - Utilisations identifiées:

Utilisation dans l'industrie automobile.

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

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

La classification par aspiration n'est pas requise sur l'étiquette car le produit est un aérosol.

#### 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 2 - Auat. Chr. 2; H411

Pour le texte intégral des phrases H, voir section 16.

## 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

### MENTION D'AVERTISSEMENT:

DANGER.

### Symboles :

SGH02 (Flamme) | SGH07 (Point d'exclamation) | SGH09 (Environnement)

### Pictogrammes



### Ingrédients :

| Ingrédient         | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|--------------------|------------|-----------|-------------|
| Acétate de méthyle | 79-20-9    | 201-185-2 | 15 - 30     |

### 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  |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### MENTIONS DE MISE EN GARDE

#### Générale:

P102 Tenir hors de portée des enfants.

#### Prévention:

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.

#### Stockage:

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

#### Élimination:

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

internationale.

Contient 3% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

### Note sur l'étiquetage

Mise à jour selon le règlement des détergents

Ingrédients requis selon le règlement 648/2004 : <5% : Hydrocarbures aliphatiques. Contient : Parfums, Citral, D-Limonène.

### 2.3 .Autres dangers

Contient une substance qui répond aux critères PBT conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006, annexe XIII Contient une substance qui remplit les critères vPvB selon le Règlement (EC) N°1907/2006, Annexe XIII. Peut déplacer l'oxygène et provoquer une suffocation rapide.

## 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]   |
|--|---|---------|--|
| Poly(diméthylsiloxane)   | (N° CAS) 63148-62-9   | 15 - 30 | Substance non classée comme dangereuse   |
| Butane   | (N° CAS) 106-97-8<br>(N° CE) 203-448-7<br>(N° REACH) 01-2119474691-32 | 15 - 30 | Flam. Gaz 1A, H220<br>Gaz liquéfié, H280<br>Nota C,U   |
| Acétate de méthyle   | (N° CAS) 79-20-9<br>(N° CE) 201-185-2<br>(N° REACH) 01-2119459211-47  | 15 - 30 | Liq. inflam. 2, H225<br>Irr. des yeux 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane   | (N° CAS) 556-67-2<br>(N° CE) 209-136-7                                | < 0,02  | Repr. 2, H361f<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=10<br>Liq. Inflamm. 3, H226   |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | (N° CE) 926-141-6   | 5 - 15  | Tox.aspiration 1, H304<br>EUH066   |
| Acétone  | (N° CAS) 67-64-1<br>(N° CE) 200-662-2                                 | 5 - 15  | 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   | 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 |
| Propane  | (N° CAS) 74-98-6<br>(N° CE) 200-827-9                                 | 3 - 7   | Flam. Gaz 1A, H220<br>Gaz liquéfié, H280<br>Nota U   |

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 avec du savon et de l'eau. Si des signes / 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:

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

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

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

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

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

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

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction:

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

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

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

### 5.3. Conseils aux pompiers:

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

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

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

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

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

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

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

Contenir le renversement. Couvrir la zone de déversement avec une mousse extinctrice résistante aux solvants polaires. 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:**

Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

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

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

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

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

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

**8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Valeurs limites d'exposition:****Limites d'exposition professionnelle**

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

| Ingrédient         | Numéro CAS | Agence:      | Type de limite   | Informations complémentaires: |
|--------------------|------------|--------------|--|-------------------------------|
| Butane             | 106-97-8   | VLEPs France | VLEP (8 heures): 1900 mg/m <sup>3</sup> (800 ppm)  |                               |
| Acétone            | 67-64-1    | VLEPs France | VLEP (8 heures) contraignante: 1210 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm); VLCT (15 minutes) contraignante: 2420 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm). |                               |
| Acétate de méthyle | 79-20-9    | VLEPs France | VLEP (8 heures) : 610 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm); VLCT (15 minutes) : 760 mg/m <sup>3</sup> (250                                    | la peau                       |

ppm)

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

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

**Valeurs limites biologiques**

| Ingrédient | Numéro Agence:<br>CAS | Paramètre | Milieu | Moment de<br>prélevement | Valeur   | Mentions<br>additionnelles |
|------------|-----------------------|-----------|--------|--------------------------|----------|----------------------------|
| Acétone    | 67-64-1 IBE France    | Acétone   | Urine  | EOS                      | 100 mg/l |                            |

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

EOS : En fin de poste

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

**8.2. Contrôles de l'exposition:****8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

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

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

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

*Normes applicables / Standards*

Utiliser une protection des yeux et du visage conforme à la norme EN 166

**Protection de la peau/la main**

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

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

*Normes applicables / Standards*

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

**Protection respiratoire:**

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

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

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

#### Normes applicables / Standards

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

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Etat physique:</b>                         | Liquide   |
| <b>Couleur</b>                                | Incolore  |
| <b>Odeur</b>                                  | Légère odeur  |
| <b>Valeur de seuil d'odeur</b>                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>               |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>               |
| <b>Point/intervalle d'ébullition:</b>         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>               |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>          | Non applicable.   |
| <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>                        | -17 °C [Méthode de test: Estimé]                          |
| <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 est apolaire / aprotique</i> |
| <b>Viscosité cinématique</b>                  | 5,7 mm <sup>2</sup> /s                                    |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>               |
| <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>                                | 0,9 kg/l  |
| <b>Densité relative</b>                       | 0,873 [Réf. Standard :Eau = 1]                            |
| <b>Densité de vapeur relative</b>             | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>               |
| <b>Caractéristiques des particules</b>        | <i>Non applicable.</i>                                    |

### 9.2. Autres informations:

#### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Taille moyenne de particules</b>  | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Densité vrac</b>                  | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Composés Organiques Volatils</b>  | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Taux d'évaporation:</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Masse moléculaire:</b>            | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Teneur en matières volatiles:</b> | 77,2 % en poids [Méthode de test: Estimé]   |
| <b>Point de ramollissement:</b>      | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

\* Les valeurs indiquées par un astérisque (\*) dans le tableau ci-dessous sont des valeurs représentatives basées sur des tests de matières premières et les produits sélectionnés. En outre, les caractéristiques d'un matériel peuvent changer en fonction de la procédure et les conditions d'utilisation d'une installation, y compris de nouveaux changements dans la taille des particules, ou mélange avec d'autres matériaux. Afin d'obtenir des données spécifiques pour le matériel, nous vous recommandons de conduire un test de caractérisation basée sur les facteurs d'utilisation de l'installation spécifique.

## 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:**

Non déterminé

**10.5 Matériaux à éviter:**

Agents oxydants forts.

Acides forts

**10.6. Produits de décomposition dangereux:**

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

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

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

**Les signes et symptômes d'exposition**

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

**Inhalation:**

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

**Contact avec la peau:**

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

**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:**

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 |
| Acétate de méthyle   | Cutané  | Rat                   | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Acétate de méthyle   | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat                   | LC50 > 49 mg/l                                  |
| Acétate de méthyle   | Ingestion                                       | Rat                   | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| Poly(diméthylsiloxane)   | Cutané  | Lapin                 | LD50 > 19 400 mg/kg                             |
| Poly(diméthylsiloxane)   | Ingestion                                       | Rat                   | LD50 > 17 000 mg/kg                             |
| Butane   | Inhalation-Gaz (4 heures)                       | Rat                   | LC50 277 000 ppm                                |
| 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                              |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Ingestion                                       | Rat                   | LD50 > 15 000 mg/kg                             |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Cutané  | Composants similaires | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| 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  | 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 > 5 840 mg/kg                              |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                        | Ingestion                                       | Rat                   | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| Octaméthylcyclotérasiloxane  | Cutané  | Rat                   | LD50 > 2 400 mg/kg                              |
| Octaméthylcyclotérasiloxane  | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat                   | LC50 36 mg/l                                    |
| Octaméthylcyclotérasiloxane  | Ingestion                                       | Rat                   | LD50 > 4 800 mg/kg                              |

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

### Corrosion / irritation cutanée

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

|  | mes                    |                                 |
|--|------------------------|---------------------------------|
| Acétate de méthyle   | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Poly(diméthylsiloxane)   | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Butane   | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Acétone  | Souris                 | Irritation minimale.            |
| Propane  | Lapin                  | Irritation minimale.            |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Composants similaires  | Moyennement irritant            |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                        | Lapin                  | Irritant                        |
| Octaméthylcyclotérasiloxane  | Lapin                  | Aucune irritation significative |

### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom  | Organismes            | Valeur                          |
|--|-----------------------|---------------------------------|
| Acétate de méthyle   | Lapin                 | Irritant modéré                 |
| Poly(diméthylsiloxane)   | Lapin                 | Aucune irritation significative |
| Butane   | Lapin                 | Aucune irritation significative |
| Acétone  | Lapin                 | Irritant sévère                 |
| Propane  | Lapin                 | Moyennement irritant            |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Composants similaires | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                        | Lapin                 | Aucune irritation significative |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                        | Lapin                 | Moyennement irritant            |
| Octaméthylcyclotérasiloxane  | Lapin                 | Aucune irritation significative |

### Sensibilisation de la peau

| Nom  | Organismes            | Valeur        |
|--|-----------------------|---------------|
| Acétate de méthyle   | Humain                | Non-classifié |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Composants similaires | Non-classifié |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                        | Cochon d'Inde         | Non-classifié |
| Octaméthylcyclotérasiloxane  | Homme et animal       | Non-classifié |

### Sensibilisation des voies respiratoires

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

### Mutagenicité cellules germinales

| Nom  | Route    | Valeur  |
|--|----------|---|
| Acétate de méthyle   | In vitro | Non mutagène  |
| Acétate de méthyle   | In vivo  | Non mutagène  |
| Butane   | In vitro | Non mutagène  |
| Acétone  | In vivo  | Non mutagène  |
| Acétone  | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Propane  | In vitro | Non mutagène  |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | In vitro | Non mutagène  |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                        | In vitro | Non mutagène  |
| Octaméthylcyclotérasiloxane  | In vivo  | Non mutagène  |
| Octaméthylcyclotérasiloxane  | 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. |
| Octaméthylcyclotérasiloxane                         | Inhalation   | Rat                                | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

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

| Nom   | Route        | Valeur   | Organismes | Test résultat          | Durée d'exposition     |
|---|--------------|--|------------|------------------------|------------------------|
| Acétone   | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 1 700 mg/kg/jour | 13 semaines            |
| Acétone   | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 5,2 mg/l         | Pendant 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           |
| Octaméthylcyclotérasiloxane                         | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 8,5 mg/l         | 2 génération           |
| Octaméthylcyclotérasiloxane                         | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur le développement       | Lapin      | NOAEL 6 mg/l           | Pendant l'organogénèse |
| Octaméthylcyclotérasiloxane                         | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Lapin      | NOAEL 100 mg/kg        | Pendant l'organogénèse |
| Octaméthylcyclotérasiloxane                         | Ingestion    | Toxique pour la reproduction des femelles                | Lapin      | NOAEL 50 mg/kg/jour    | Pendant l'organogénèse |
| Octaméthylcyclotérasiloxane                         | Inhalation   | Toxique pour la reproduction des femelles                | Rat        | NOAEL 3,6 mg/l         | 2 génération           |

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

| Nom                | Route      | Organe(s) cible(s)                    | Valeur   | Organismes      | Test résultat        | Durée d'exposition |
|--------------------|------------|---------------------------------------|--|-----------------|----------------------|--------------------|
| Acétate de méthyle | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges          | Homme et animal | NOAEL Non disponible |                    |
| Acétate de méthyle | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Peut provoquer une irritation respiratoire.    | Homme et animal | NOAEL Non disponible |                    |
| Acétate de méthyle | Inhalation | Cécité                                | Non-classifié                                  |                 | NOAEL Non disponible |                    |
| Acétate de méthyle | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges          |                 | NOAEL Non disponible |                    |
| 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<br>5 000 ppm   | 25 minutes                  |
| Butane   | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Non-classifié   | Lapin                            | NOAEL Non disponible |                             |
| Acétone  | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Humain                           | NOAEL Non disponible |                             |
| Acétone  | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                           | NOAEL Non disponible |                             |
| Acétone  | Inhalation | système immunitaire                   | Non-classifié   | Humain                           | NOAEL 1,19 mg/l      | 6 heures                    |
| Acétone  | Inhalation | Foie                                  | Non-classifié   | Cochon d'Inde                    | NOAEL Non disponible |                             |
| Acétone  | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Humain                           | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |
| 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 |                             |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcane, isoalcane, cycliques, < 2% aromatiques | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible |                             |
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcane, cycliques                        | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Homme et animal                  | NOAEL Non disponible |                             |
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcane, cycliques                        | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Humain                           | NOAEL Non disponible |                             |
| Hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcane, 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-alcane, isoalcane, 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-alcane, isoalcane, cycliques                        | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Jugement professionnel           | NOAEL Non disponible |                             |

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

| Nom                | Route      | Organe(s) cible(s)   | Valeur  | Organismes    | Test résultat        | Durée d'exposition |
|--------------------|------------|--|---|---------------|----------------------|--------------------|
| Acétate de méthyle | Inhalation | Système respiratoire   | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat           | NOAEL 1,1 mg/l       | 28 jours           |
| Acétate de méthyle | Inhalation | Système endocrinien   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié   | Rat           | NOAEL 6,1 mg/l       | 28 jours           |
| Butane             | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie   sang   | Non-classifié   | Rat           | NOAEL 4 489 ppm      | 90 jours           |
| Acétone            | Cutané     | des yeux   | Non-classifié   | Cochon d'Inde | NOAEL Non disponible | 3 semaines         |

|  |            |   |               |               |                         |                |
|--|------------|---|---------------|---------------|-------------------------|----------------|
| Acétone  | Inhalation | système hématopoïétique   | Non-classifié | Humain        | NOAEL 3 mg/l            | 6 semaines     |
| Acétone  | Inhalation | système immunitaire   | Non-classifié | Humain        | NOAEL 1,19 mg/l         | 6 jours        |
| Acétone  | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie   | Non-classifié | Cochon d'Inde | NOAEL 119 mg/l          | Pas disponible |
| Acétone  | Inhalation | Coeur   Foie  | Non-classifié | Rat           | NOAEL 45 mg/l           | 8 semaines     |
| Acétone  | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie   | Non-classifié | Rat           | NOAEL 900 mg/kg/jour    | 13 semaines    |
| Acétone  | Ingestion  | Coeur   | Non-classifié | Rat           | NOAEL 2 500 mg/kg/jour  | 13 semaines    |
| Acétone  | Ingestion  | système hématopoïétique   | Non-classifié | Rat           | NOAEL 200 mg/kg/jour    | 13 semaines    |
| Acétone  | Ingestion  | Foie  | Non-classifié | Souris        | NOAEL 3 896 mg/kg/jour  | 14 jours       |
| Acétone  | Ingestion  | des yeux  | Non-classifié | Rat           | NOAEL 3 400 mg/kg/jour  | 13 semaines    |
| Acétone  | Ingestion  | Système respiratoire  | Non-classifié | Rat           | NOAEL 2 500 mg/kg/jour  | 13 semaines    |
| Acétone  | Ingestion  | muscles   | Non-classifié | Rat           | NOAEL 2 500 mg/kg       | 13 semaines    |
| Acétone  | Ingestion  | la peau   os, dents, ongles et / ou les cheveux                       | Non-classifié | Souris        | NOAEL 11 298 mg/kg/jour | 13 semaines    |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Inhalation | Foie  | Non-classifié | Rat           | NOAEL 6 mg/l            | 13 semaines    |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie   | Non-classifié | Rat           | LOAEL 1,5 mg/l          | 13 semaines    |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Inhalation | système hématopoïétique   | Non-classifié | Rat           | NOAEL 6 mg/l            | 13 semaines    |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Ingestion  | Foie  | Non-classifié | Rat           | NOAEL 1 000 mg/kg/jour  | 13 semaines    |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie   | Non-classifié | Rat           | LOAEL 100 mg/kg/jour    | 13 semaines    |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Ingestion  | système hématopoïétique   des yeux                                    | Non-classifié | Rat           | NOAEL 1 000 mg/kg/jour  | 13 semaines    |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane   | Cutané     | système hématopoïétique   | Non-classifié | Lapin         | NOAEL 960 mg/kg/jour    | 3 semaines     |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane   | Inhalation | Foie  | Non-classifié | Rat           | NOAEL 8,5 mg/l          | 13 semaines    |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane   | Inhalation | Système endocrine   système immunitaire   Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat           | NOAEL 8,5 mg/l          | 2 génération   |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane   | Inhalation | système hématopoïétique   | Non-classifié | Rat           | NOAEL 8,5 mg/l          | 13 semaines    |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane   | Ingestion  | Foie  | Non-classifié | Rat           | NOAEL 1 600 mg/kg/jour  | 2 semaines     |

**Danger par aspiration**

| Nom  | Valeur              |
|--|---------------------|
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | Risque d'aspiration |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                        | Risque d'aspiration |

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

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

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

**Section 12 : Informations écologiques**

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

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel                      | N° CAS     | Organisme                           | Type  | Exposition | Test point final | Test résultat          |
|-------------------------------|------------|-------------------------------------|---|------------|------------------|------------------------|
| Butane                        | 106-97-8   | N/A                                 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | N/A                    |
| Acétate de méthyle            | 79-20-9    | Bactéries                           | Expérimental  | 16 heures  | EC50             | 6 000 mg/l             |
| Acétate de méthyle            | 79-20-9    | Algues vertes                       | Expérimental  | 72 heures  | ErC50            | >120 mg/l              |
| Acétate de méthyle            | 79-20-9    | Puce d'eau                          | Expérimental  | 48 heures  | EC50             | 1 026,7 mg/l           |
| Acétate de méthyle            | 79-20-9    | Algues vertes                       | Expérimental  | 72 heures  | NOEC             | 120 mg/l               |
| Poly(diméthylsiloxane)        | 63148-62-9 | N/A                                 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | N/A                    |
| Octaméthylcyclotétrasil oxane | 556-67-2   | Ver noir                            | Expérimental  | 28 jours   | NOEC             | 0,73 mg/kg (poids sec) |
| Octaméthylcyclotétrasil oxane | 556-67-2   | Moucheron                           | Expérimental  | 14 jours   | LC50             | >170 mg/kg (poids sec) |
| Octaméthylcyclotétrasil oxane | 556-67-2   | Crevete mysidae                     | Expérimental  | 96 heures  | LC50             | >0,0091 mg/l           |
| Octaméthylcyclotétrasil oxane | 556-67-2   | Truite arc-en-ciel                  | Expérimental  | 96 heures  | LC50             | >0,022 mg/l            |
| Octaméthylcyclotétrasil oxane | 556-67-2   | Puce d'eau                          | Expérimental  | 48 heures  | EC50             | >0,015 mg/l            |
| Octaméthylcyclotétrasil oxane | 556-67-2   | Truite arc-en-ciel                  | Expérimental  | 93 jours   | NOEC             | 0,0044 mg/l            |
| Octaméthylcyclotétrasil oxane | 556-67-2   | Puce d'eau                          | Expérimental  | 21 jours   | NOEC             | 0,015 mg/l             |
| Octaméthylcyclotétrasil oxane | 556-67-2   | Boue activée                        | Expérimental  | 3 heures   | EC50             | >10 000 mg/l           |
| Acétone                       | 67-64-1    | Algues ou autres plantes aquatiques | Expérimental  | 96 heures  | EC50             | 11 493 mg/l            |
| Acétone                       | 67-64-1    | Invertébré                          | Expérimental  | 24 heures  | LC50             | 2 100 mg/l             |

|  |           |                    |                    |           |      |             |
|--|-----------|--------------------|--------------------|-----------|------|-------------|
| Acétone  | 67-64-1   | Truite arc-en-ciel | Expérimental       | 96 heures | LC50 | 5 540 mg/l  |
| Acétone  | 67-64-1   | Puce d'eau         | Expérimental       | 21 jours  | NOEC | 1 000 mg/l  |
| Acétone  | 67-64-1   | Bactéries          | Expérimental       | 16 heures | NOEC | 1 700 mg/l  |
| Acétone  | 67-64-1   | Ver rouge          | Expérimental       | 48 heures | LC50 | >100        |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 926-141-6 | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures | EL50 | >1 000 mg/l |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 926-141-6 | Truite arc-en-ciel | Expérimental       | 96 heures | LL50 | >1 000 mg/l |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 926-141-6 | Puce d'eau         | Expérimental       | 48 heures | EL50 | >1 000 mg/l |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 926-141-6 | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures | NOEL | 1 000 mg/l  |
| 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 | 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 | 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    |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                        | 927-510-4 | Algues vertes      | Estimé             | 72 heures | NOEL | 6,3 mg/l    |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                        | 927-510-4 | Puce d'eau         | Estimé             | 21 jours  | NOEL | 1 mg/l      |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                        | 927-510-4 | Puce d'eau         | Estimé             | 21 jours  | NOEL | 2,6 mg/l    |

|   |           |              |   |           |      |         |
|---|-----------|--------------|---|-----------|------|---------|
| cycliques   |           |              |   |           |      |         |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques | 927-510-4 | Boue activée | Composant analogue  | 15 heures | IC50 | 29 mg/l |
| Propane   | 74-98-6   | N/A          | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A  | N/A     |

### 12.2 Persistence et dégradabilité:

| Matériel   | N° CAS     | Type de test                             | Durée    | Type d'étude                       | Test résultat  | Protocole                           |
|--|------------|--|----------|------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Butane   | 106-97-8   | Expérimental<br>Photolyse                |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 12.3 jours (t 1/2)   |                                     |
| Acétate de méthyle   | 79-20-9    | Expérimental<br>Biodégradation           | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 70 %BOD/ThO D  | OCDE 301D                           |
| Poly(diméthylsiloxane)   | 63148-62-9 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                                | N/A  | N/A                                 |
| Octaméthylcyclotérasiloxane  | 556-67-2   | Expérimental<br>Biodégradation           | 29 jours | évolution dioxyde de carbone       | 3.7 %<br>Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 310 CO2 Headspace              |
| Octaméthylcyclotérasiloxane  | 556-67-2   | Expérimental<br>Photolyse                |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 31 jours (t 1/2)   |                                     |
| Octaméthylcyclotérasiloxane  | 556-67-2   | Expérimental<br>Hydrolyse                |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)       | 69.3-144 heures (t 1/2)  | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| Acétone  | 67-64-1    | Expérimental<br>Biodégradation           | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 78 %BOD/ThO D  | OCDE 301D                           |
| Acétone  | 67-64-1    | Expérimental<br>Photolyse                |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 147 jours (t 1/2)  |                                     |
| Hydrocarbures, C11-C14, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques | 926-141-6  | Expérimental<br>Biodégradation           | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 69 %BOD/ThO D  | OECD 301F - Manometric Respiro      |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                        | 927-510-4  | Composant analogue<br>Biodégradation     | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 74.4 %BOD/ThOD   | OECD 301F - Manometric Respiro      |
| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                        | 927-510-4  | Estimé<br>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<br>Biodégradation                 | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 98 % Demande biologique en oxygène<br>DBO/Demande chimique en oxygène                | OECD 301F - Manometric Respiro      |
| Propane  | 74-98-6    | Expérimental<br>Photolyse                |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 27.5 jours (t 1/2)   |                                     |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

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



|  |            |  |          |   |       |  |
|--|------------|--|----------|---|-------|--|
| Butane   | 106-97-8   | Expérimental<br>Bioconcentratie  |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 2.89  |  |
| Acétate de méthyle   | 79-20-9    | Expérimental<br>Bioconcentratie  |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 0.18  |  |
| Poly(diméthylsiloxane)   | 63148-62-9 | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes pour la<br>classification | N/A      | N/A   | N/A   | N/A  |
| Octaméthylcyclotérasiloxane  | 556-67-2   | Expérimental BCF -<br>Poisson  | 28 jours | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 12400 | 40CFR 797.1520-<br>Bioaccumulation poisson |
| Octaméthylcyclotérasiloxane  | 556-67-2   | Expérimental<br>Bioconcentratie  |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 6.49  | Test OCDE n° 123 log Kow<br>brassage lent  |
| Acétone  | 67-64-1    | Expérimental FBC -<br>Autres   |          | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 0.65  |  |
| Acétone  | 67-64-1    | Expérimental<br>Bioconcentratie  |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | -0.24 |  |
| Hydrocarbures, C11-C14,<br>n-alcane, isoalcanes,<br>cycliques, < 2%<br>aromatiques | 926-141-6  | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes pour la<br>classification | N/A      | N/A   | N/A   | N/A  |
| Hydrocarbures, C7, n-<br>alcane, isoalcanes,<br>cycliques                          | 927-510-4  | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes pour la<br>classification | N/A      | N/A   | N/A   | N/A  |
| Hydrocarbures, C7, n-<br>alcane, isoalcanes,<br>cycliques                          | 927-510-4  | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes pour la<br>classification | N/A      | N/A   | N/A   | N/A  |
| Hydrocarbures, C7, n-<br>alcane, isoalcanes,<br>cycliques                          | 927-510-4  | Composant<br>analogue BCF -<br>Poisson                                   | 28 jours | Facteur de<br>bioaccumulation                   | 540   | OECD305-Bioconcentration                   |
| Hydrocarbures, C7, n-<br>alcane, isoalcanes,<br>cycliques                          | 927-510-4  | Composant<br>analogue<br>Bioconcentratie                                 |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 4.66  |  |
| Propane  | 74-98-6    | Expérimental<br>Bioconcentratie  |          | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 2.36  |  |

#### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel  | CAS N°    | Type de test                            | Type d'étude | Test résultat | Protocole  |
|---|-----------|---|--------------|---------------|--|
| Octaméthylcyclotérasiloxane                               | 556-67-2  | Expérimental<br>Mobilité dans le<br>sol | Koc          | 16 600 l/kg   | OCDE 106 Désorption à<br>l'aide d'une méthode<br>d'équilibre de lots |
| Acétone   | 67-64-1   | Modèle Mobilité<br>dans le sol          | Koc          | 9,7 l/kg      | Episuite™  |
| Hydrocarbures, C7, n-<br>alcane, isoalcanes,<br>cycliques | 927-510-4 | Modèle Mobilité<br>dans le sol          | Koc          | ≥202 l/kg     | Episuite™  |

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

| Ingrédient                  | Numéro CAS | Statut PBT/vPvB                   |
|-----------------------------|------------|-----------------------------------|
| Octaméthylcyclotérasiloxane | 556-67-2   | Conforme aux critères PBT REACH   |
| Octaméthylcyclotérasiloxane | 556-67-2   | Répond aux critères vPvB de REACH |

#### 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 du fabricant, 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)**

07 06 01\* Eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

|  | <b>Transport routier<br/>(ADR)</b>  | <b>Transport aérien (IATA)</b>  | <b>Transport maritime<br/>(IMDG)</b>  |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                            | UN1950  | UN1950  | UN1950  |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                     | AEROSOLS  | AEROSOLS,<br>INFLAMMABLE  | AEROSOLS  |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                            | 2.2   | 2.1   | 2.1   |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   | Non applicable.   | Non applicable.   | Non applicable.   |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     | Non dangereux pour l'environnement  | Ne s'applique pas.  | N'est pas un polluant marin   |
| <b>14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur</b>                         | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  |
| <b>Température de régulation</b>   | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  | Pas de données de tests disponibles.  |

|                                   |                                      |                                      |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Température critique</b>       | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| <b>Code de classification ADR</b> | 5A                                   | 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

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

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

#### Ingrédient

Octaméthylcyclotétrasiloxane

#### Numéro CAS

556-67-2

Statut des restrictions: listé en Annexe XVII de REACH

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

#### Statut d'Autorisation selon REACH:

Les substances suivantes contenues dans ce produit pourraient être ou sont soumises à autorisation selon REACH.

#### Ingrédient

Octaméthylcyclotétrasiloxane

#### Numéro CAS

556-67-2

Statut d'Autorisation: listée sur la liste Candidate des substances extrêmement préoccupantes pour autorisation.

#### 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

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

#### DIRECTIVE 2012/18/UE

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1

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

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

| Substances dangereuses       | Identifiant(s) | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de |                               |
|------------------------------|----------------|--|-------------------------------|
|                              |                | Exigences de niveau inférieur                      | Exigences de niveau supérieur |
| Acétone                      | 67-64-1        | 10   | 50                            |
| Butane                       | 106-97-8       | 10   | 50                            |
| Acétate de méthyle           | 79-20-9        | 10   | 50                            |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane | 556-67-2       | 100  | 200                           |
| Propane                      | 74-98-6        | 10   | 50                            |

**Règlement (EU) No 649/2012**  
Aucun produit chimique répertorié

#### Tableau des maladies professionnelles

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 cette substance / ce mélange 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.  |
| H225   | Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| H226   | Liquide et vapeurs inflammables.  |
| H229   | Récipient sous pression ; peut éclater sous l'effet de la chaleur                       |
| H280   | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.                |
| H304   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.     |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.  |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux   |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges   |
| H361f  | Susceptible de nuire à la fertilité.  |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.      |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |

#### Raison de la révision:

Aucune information sur la révision n'est disponible

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

réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volume des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

**Les FDS de Meguiar's, Inc. France sont disponibles sur <http://3m.quickfds.com>**