



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2025, 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>    | 41-3285-8  | <b>Numéro de version:</b>                 | 6.00       |
| <b>Date de révision:</b> | 08/12/2025 | <b>Annule et remplace la version du :</b> | 21/08/2025 |

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 Wash & Wax G177 [G17701 G17716 G17748 G17748PDQ08]

#### Numéros d'identification de produit

|                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14-1000-6030-1 | 14-1000-6150-7 | 14-1000-9374-0 | 14-1001-5551-5 |
| 7000043842     | 7012610137     | 7012610161     | 7100315538     |

#### 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:** 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.

Un mélange similaire a été testé pour les lésions oculaires / irritation oculaire et les résultats des tests sont reflétés dans la classification attribuée.

Un mélange similaire a été testé pour la corrosion / irritation cutanée et les résultats des tests sont reflétés dans la

classification attribuée.

**CLASSIFICATION:**

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

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:**

ATTENTION.

**Symboles :**

SGH07 (Point d'exclamation)

**Pictogrammes**



**MENTIONS DE DANGER:**

H315

Provoque une irritation cutanée.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

**MENTIONS DE MISE EN GARDE**

**Générale:**

P101

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102

Tenir hors de portée des enfants.

**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.

P332 + P313

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

**Pour les conditionnements <= 125 ml, les mentions de danger et d'avertissement suivantes doivent être utilisées :**

**AUTRES INFORMATIONS:**

**Dangers supplémentaires (statements):**

EUH208

Contient Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy-. | Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1). Peut produire une réaction allergique.

1% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par voie orale inconnue.

Contient 1% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

**Information requise selon le Règlement (UE) n° 528/2012 sur les produits biocides :**

Contient un produit biocide (conservateur): C(M)IT/MIT (3:1).

### Note sur l'étiquetage

Mise à jour selon le règlement des détergents

Ingrédients requis selon 648/2004: 5-15 %: Tensioactifs anioniques. <5 %: tensioactifs non ioniques. Contient: Parfums, Colorants, Mélange de méthylchloroisothiazolinone et de méthylisothiazolinone (3:1).

### 2.3 .Autres dangers

Inconnu

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]  |
|--|--|-----------|---|
| Ingrédients non dangereux  | Mélange  | 80 - 100  | Substance non classée comme dangereuse  |
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en C12-14, sels de sodium  | (N° CAS) 85586-07-8<br>(N° CE) 287-809-4<br>(N° REACH) 01-2119489463-28  | 1 - 5     | Tox. aigüe 4, H302<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Tox.aquatique chronique 3, H412                                 |
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et C14-16 Alcène, Sels de sodium   | (N° CE) 931-534-0  | 1 - 5     | Irr. de la peau 2, H315<br>Lésions oculaires 1, H318  |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium  | (N° CAS) 68891-38-3<br>(N° CE) 500-234-8<br>(N° REACH) 01-2119488639-16  | 1 - 5     | Tox.aquatique chronique 3, H412<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Lésions oculaires 1, H318   |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes  | (N° CAS) 308062-28-4<br>(N° CE) 931-292-6<br>(N° REACH) 01-2119490061-47 | 0,5 - 1,5 | Tox. aigüe 4, H302<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium   | (N° CAS) 68411-30-3<br>(N° CE) 270-115-0<br>(N° REACH) 01-2119489428-22  | 0,5 - 1,5 | Tox. aigüe 4, H302<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Tox.aquatique chronique 3, H412                                 |
| 1-propanaminium, dérivés 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(acycle insaturé en C8-18 (numéro pair) et C18), hydroxydes, sels internes                                   | (N° CE) 931-333-8<br>(N° REACH) 01-2119489410-39                         | 0,5 - 1,5 | Lésions oculaires 1, H318<br>Tox.aquatique chronique 3, H412  |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | (N° CAS) 5466-77-3<br>(N° CE) 226-775-7                                  | < 0,1     | Aquatique aigüe 1, H400,M=10<br>Tox. aquatique chronique 2, H411  |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.- | (N° CE) 400-830-7  | < 0,1     | Sens. de la peau 1A, H317<br>Tox. aquatique chronique 2, H411   |

|  |  |         |   |
|--|--|---------|---|
| hydroxy-   |  |         |   |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | (N° CAS) 55965-84-9<br>(N° CE) 911-418-6 | < 0,001 | EUH071<br>Tox. aigüe 3, H301<br>Corr. cutanée 1C, H314<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Sens. de la peau 1A, H317<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=100<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=100<br>Nota B<br>Tox. aigüe 2, H330<br>Tox. aigüe 2, H310 |

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.

### Limites de concentration spécifique

| Ingrédient  | Identifiant(s)                           | Limites de concentration spécifique   |
|---|--|---|
| 1-propanaminium, dérivés 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(acyle insaturé en C8-18 (numéro pair) et C18), hydroxydes, sels internes | (N° CE) 931-333-8                        | (C >= 10%) Lésions oculaires 1, H318<br>(4% <= C < 10%) Irr. des yeux 2, H319   |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)        | (N° CAS) 55965-84-9<br>(N° CE) 911-418-6 | (C >= 0.6%) Corr. cutanée 1C, H314<br>(0.06% <= C < 0.6%) Irr. de la peau 2, H315<br>(C >= 0.6%) Lésions oculaires 1, H318<br>(0.06% <= C < 0.6%) Irr. des yeux 2, H319<br>(C >= 0.0015%) Sens. de la peau 1A, H317 |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium   | (N° CAS) 68891-38-3<br>(N° CE) 500-234-8 | (C >= 10%) Lésions oculaires 1, H318<br>(5% <= C < 10%) Irr. des yeux 2, H319   |
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et C14-16 Alcène, Sels de sodium  | (N° CE) 931-534-0                        | (C >= 5%) Irr. de la peau 2, H315<br>(C >= 38%) Lésions oculaires 1, H318<br>(5% <= C < 38%) Irr. des yeux 2, H319  |
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en C12-14, sels de sodium   | (N° CAS) 85586-07-8<br>(N° CE) 287-809-4 | (C >= 20%) Lésions oculaires 1, H318<br>(10% <= C < 20%) Irr. des yeux 2, H319  |

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

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des premiers secours:

#### Inhalation:

Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

#### Contact avec la peau:

Rincer la peau avec de grandes quantités d'eau. Si les symptômes persistent, 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, larmoiement et troubles de la vision).

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

Non applicable

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**5.1. Moyens d'extinction:**

En cas d'incendie: Utiliser un extincteur à dioxyde de carbone ou à agent chimique sec pour l'extinction.

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

Aucun inhérent à ce produit

**Décomposition dangereuse ou sous-produits**

**Substance**

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

**Condition**

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

**5.3. Conseils aux pompiers:**

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. Ventiler la zone. En cas de versement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. 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.

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

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

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

Contenir le renversement. 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. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus avec de l'eau. 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. Eviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Eviter 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 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**

Aucune valeur limite d'exposition n'existe pour les ingrédients listés en section 3 de cette FDS.

**Valeurs limites biologiques**

Il n'existe pas de limites biologiques pour les composants listés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

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

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 sécurité avec protection latérale.

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:

**Matériel**

Polymère laminé

**Epaisseur (mm)**

Pas de données disponibles

**Temps de pénétration**

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.

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

*Normes applicables / Standards*

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

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

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Etat physique:</b>                         | Liquide                                     |
| <b>Aspect physique spécifique::</b>           | Visqueux                                    |
| <b>Couleur</b>                                | Jaune                                       |
| <b>Odeur</b>                                  | Douce de cerise                             |
| <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>         | 100 °C                                      |
| <b>Inflammabilité</b>                         | Non applicable.                             |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | Point d'éclair > 93°C                       |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>pH</b>                                     | 7,5 - 9                                     |
| <b>Viscosité cinématique</b>                  | 3 750 mm <sup>2</sup> /s                    |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Totale                                      |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | Totale                                      |
| <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>                                | 1 g/cm <sup>3</sup>                         |
| <b>Densité relative</b>                       | 1,02 - 1,035 [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**

**Composés Organiques Volatils**

4 g/l [Conditions:(calcul selo, la Directive 2004/42/EC)]

**Taux d'évaporation:**

*Pas de données de tests disponibles.*

Masse moléculaire:

*Pas de données de tests disponibles.*

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Réactivité:

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

### 10.2 Stabilité chimique:

Stable.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

### 10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

### 10.5 Matériaux à éviter:

Acides forts

Agents oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

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

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

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

#### Les signes et symptômes d'exposition

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

#### Inhalation:

Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge.

#### 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:

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



vomissements et diarrhée.

### 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  | Ingestion                                       |                                  | Pas de données disponibles. Calculé 5 000 mg/kg |
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en C12-14, sels de sodium  | Cutané  | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en C12-14, sels de sodium  | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 1 800 mg/kg                                |
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et C14-16 Alcène, Sels de sodium   | Cutané  | Lapin                            | LD50 6 300 mg/kg                                |
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et C14-16 Alcène, Sels de sodium   | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat                              | LC50 > 52 mg/l                                  |
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et C14-16 Alcène, Sels de sodium   | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 2 079 mg/kg                                |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium  | Cutané  | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium  | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 2 870 mg/kg                                |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium   | Cutané  | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium   | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 1 080 mg/kg                                |
| 1-propanaminium, dérivés 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(acyle insaturé en C8-18 (numéro pair) et C18), hydroxydes, sels internes  | Cutané  | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| 1-propanaminium, dérivés 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(acyle insaturé en C8-18 (numéro pair) et C18), hydroxydes, sels internes  | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 > 1 500 mg/jour                            |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes  | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 1 064 mg/kg                                |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes  | Cutané  | Composants similaires            | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | Cutané  | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat                              | LC50 > 5,8 mg/l                                 |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | Cutané  | Risques pour la santé similaires | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)   | Cutané  | Lapin                            | LD50 87 mg/kg                                   |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)   | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat                              | LC50 0,171 mg/l                                 |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6]   | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 40 mg/kg                                   |

|       |  |  |  |
|-------|--|--|--|
| (3:1) |  |  |  |
|-------|--|--|--|

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

### Corrosion / irritation cutanée

| Nom  | Organismes       | Valeur                          |
|--|------------------|---------------------------------|
| Produit  | Données in Vitro | Irritant                        |
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en C12-14, sels de sodium  | Lapin            | Irritant                        |
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et C14-16 Alcène, Sels de sodium   | Lapin            | Irritant                        |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium  | Lapin            | Irritant                        |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium   | Lapin            | Irritant                        |
| 1-propanaminium, dérivés 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(acycle insaturé en C8-18 (numéro pair) et C18), hydroxydes, sels internes   | Lapin            | Irritation minimale.            |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes  | Lapin            | Irritant                        |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | Lapin            | Aucune irritation significative |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | Lapin            | Irritation minimale.            |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)   | Lapin            | Corrosif                        |

### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom  | Organismes            | Valeur                          |
|--|-----------------------|---------------------------------|
| Produit  | Composants similaires | Irritant sévère                 |
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en C12-14, sels de sodium  | Lapin                 | Corrosif                        |
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et C14-16 Alcène, Sels de sodium   | Lapin                 | Corrosif                        |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium  | Lapin                 | Corrosif                        |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium   | Lapin                 | Corrosif                        |
| 1-propanaminium, dérivés 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(acycle insaturé en C8-18 (numéro pair) et C18), hydroxydes, sels internes   | Lapin                 | Corrosif                        |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes  | Lapin                 | Corrosif                        |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | Lapin                 | Aucune irritation significative |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | Lapin                 | Moyennement irritant            |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)   | Lapin                 | Corrosif                        |

### Sensibilisation de la peau

| Nom  | Organismes                      | Valeur        |
|--|---------------------------------|---------------|
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en C12-14, sels de sodium  | Cochon d'Inde                   | Non-classifié |
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et C14-16 Alcène, Sels de sodium   | Cochon d'Inde                   | Non-classifié |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium  | Cochon d'Inde                   | Non-classifié |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium   | Cochon d'Inde                   | Non-classifié |
| 1-propanaminium, dérivés 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(acycle insaturé en C8-18 (numéro pair) et C18), hydroxydes, sels internes   | Multipl<br>espèces<br>animales. | Non-classifié |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes  | Cochon d'Inde                   | Non-classifié |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | Cochon d'Inde                   | Sensibilisant |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | Cochon d'Inde                   | Non-classifié |

|  |                 |               |
|--|-----------------|---------------|
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | Homme et animal | Sensibilisant |
|--|-----------------|---------------|

### Photosensibilisation

| Nom  | Organismes      | Valeur            |
|--|-----------------|-------------------|
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | Homme et animal | Non sensibilisant |

### 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  |
|--|----------|---|
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en C12-14, sels de sodium  | In vitro | Non mutagène  |
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et C14-16 Alcène, Sels de sodium   | In vitro | Non mutagène  |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium  | In vitro | Non mutagène  |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium  | In vivo  | Non mutagène  |
| 1-propanaminium, dérivés 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(acyle insaturé en C8-18 (numéro pair) et C18), hydroxydes, sels internes  | In vitro | Non mutagène  |
| 1-propanaminium, dérivés 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(acyle insaturé en C8-18 (numéro pair) et C18), hydroxydes, sels internes  | In vivo  | Non mutagène  |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes  | In vitro | Non mutagène  |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes  | In vivo  | Non mutagène  |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | In vitro | Non mutagène  |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | In vivo  | Non mutagène  |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | In vitro | Non mutagène  |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | In vivo  | Non mutagène  |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)   | In vivo  | Non mutagène  |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)   | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

### Cancérogénicité

| Nom  | Route     | Organismes | Valeur          |
|--|-----------|------------|-----------------|
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et C14-16 Alcène, Sels de sodium   | Ingestion | Rat        | Non-cancérogène |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes  | Cutané    | Souris     | Non-cancérogène |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes  | Ingestion | Rat        | Non-cancérogène |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | Cutané    | Souris     | Non-cancérogène |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | Ingestion | Rat        | Non-cancérogène |

### Toxicité pour la reproduction

#### Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

| Nom   | Route     | Valeur   | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition     |
|---|-----------|--|------------|----------------------|------------------------|
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en C12-14, sels de sodium | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat        | NOAEL 250 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse |

|  |           |  |        |                        |                                  |
|--|-----------|--|--------|------------------------|----------------------------------|
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et C14-16 Alcène, Sels de sodium   | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Souris | NOAEL 2 mg/kg/jour     | Pendant l'organogénèse           |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium  | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat    | NOAEL 300 mg/kg/jour   | 90 jours                         |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium  | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat    | NOAEL 300 mg/kg/jour   | 90 jours                         |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium  | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat    | NOAEL 300 mg/kg/jour   | 2 génération                     |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes  | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat    | NOAEL 250 mg/kg/jour   | 28 jours                         |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes  | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat    | NOAEL 100 mg/kg/jour   | Avant l'accouplement - Lactation |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes  | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat    | NOAEL 25 mg/kg/jour    | Pendant la grossesse             |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat    | NOAEL 100 mg/kg/jour   | Avant l'accouplement - Lactation |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat    | NOAEL 100 mg/kg/jour   | 115 jours                        |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat    | NOAEL 2 mg/kg/jour     | Avant l'accouplement - Lactation |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat    | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 2 génération                     |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat    | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 2 génération                     |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat    | NOAEL 450 mg/kg/jour   | 2 génération                     |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)   | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat    | NOAEL 10 mg/kg/jour    | 2 génération                     |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)   | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat    | NOAEL 10 mg/kg/jour    | 2 génération                     |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)   | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat    | NOAEL 15 mg/kg/jour    | Pendant l'organogénèse           |

## Organe(s) cible(s)

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom   | Route      | Organe(s) cible(s)                 | Valeur  | Organismes                       | Test résultat        | Durée d'exposition |
|---|------------|------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en C12-14, sels de sodium | 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 Pas disponible |                    |
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et                      | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont  | Risques pour la                  | NOAEL Non disponible |                    |

|   |            |                                    |   |                                   |                      |  |
|---|------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------|--|
| C14-16 Alcène, Sels de sodium   |            |                                    | pas suffisantes pour justifier une classification.  | santé similaire s                 |                      |  |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium   | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaire s | NOAEL Non disponible |  |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium  | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaire s | NOAEL Pas disponible |  |
| 1-propanaminium, dérivés 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(acyle insaturé en C8-18 (numéro pair) et C18), hydroxydes, sels internes | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |                                   | NOAEL Non disponible |  |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes   | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaire s | NOAEL Non disponible |  |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)        | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Peut provoquer une irritation respiratoire.   | Risques pour la santé similaire s | NOAEL Non disponible |  |

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

| Nom   | Route     | Organe(s) cible(s)  | Valeur   | Organismes | Test résultat          | Durée d'exposition |
|---|-----------|---|--|------------|------------------------|--------------------|
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et C14-16 Alcène, Sels de sodium  | Ingestion | Système endocrine   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   des yeux   Rénale et / ou de la vessie   | Non-classifié  | Rat        | NOAEL 195 mg/kg/jour   | 2 années           |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium   | Cutané    | la peau   Coeur   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   Système nerveux   des yeux   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire   système vasculaire | Non-classifié  | Souris     | NOAEL 6,91 mg/jour     | 90 jours           |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium   | Ingestion | sang   des yeux   | Non-classifié  | Rat        | NOAEL 225 mg/kg/jour   | 90 jours           |
| 1-propanaminium, dérivés 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(acyle insaturé en C8-18 (numéro pair) et C18), hydroxydes, sels internes | Ingestion | Coeur   Système endocrine   système hématopoïétique   Foie   Système nerveux   des yeux   Rénale et / ou de la vessie   | Non-classifié  | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 92 jours           |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes   | Cutané    | la peau   | Non-classifié  | Souris     | NOAEL 6,2 mg/kg/jour   | 91 jours           |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes   | Ingestion | des yeux  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont | Rat        | NOAEL 88 mg/kg/jour    | 90 jours           |

|   |           |   |  |       |                        |          |
|---|-----------|---|--|-------|------------------------|----------|
|   |           |   | pas suffisantes pour justifier une classification. |       |                        |          |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes   | Ingestion | Coeur   la peau   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   muscles   Système nerveux   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire   | Non-classifié                                      | Rat   | NOAEL 440 mg/kg/jour   | 90 jours |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-oméga.-hydroxy- | Ingestion | Foie   Système endocrine   système hématopoïétique   des yeux   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire  | Non-classifié                                      | Rat   | NOAEL 50 mg/kg/jour    | 90 jours |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate   | Cutané    | la peau   Foie   système immunitaire  | Non-classifié                                      | Lapin | NOAEL 1 500 mg/kg/jour | 21 jours |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate   | Cutané    | muscles   Système respiratoire  | Non-classifié                                      | Rat   | NOAEL 1 500 mg/kg/jour | 28 jours |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate   | Cutané    | Coeur   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   Système nerveux   des yeux   Rénale et / ou de la vessie   système vasculaire   | Non-classifié                                      | Lapin | NOAEL 1 500 mg/kg/jour | 21 jours |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate   | Ingestion | Système endocrine   Foie   Rénale et / ou de la vessie   Coeur   la peau   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   système immunitaire   muscles   Système nerveux   des yeux   Système respiratoire   système vasculaire | Non-classifié                                      | Rat   | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 90 jours |

### Danger par aspiration

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.

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

### 11.2. Informations sur d'autres dangers

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

## Section 12 : Informations écologiques

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

### 12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel   | N° CAS     | Organisme          | Type               | Exposition | Test point final | Test résultat |
|--|------------|--------------------|--------------------|------------|------------------|---------------|
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium                        | 68891-38-3 | Bactéries          | Expérimental       | 16 heures  | ErC50            | >10 000 mg/l  |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium                        | 68891-38-3 | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures  | ErC50            | 27,7 mg/l     |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium                        | 68891-38-3 | Puce d'eau         | Expérimental       | 48 heures  | EC50             | 7,2 mg/l      |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium                        | 68891-38-3 | Poisson zèbre      | Expérimental       | 96 heures  | LC50             | 7,1 mg/l      |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium                        | 68891-38-3 | Puce d'eau         | Composant analogue | 21 jours   | NOEC             | 0,27 mg/l     |
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium                        | 68891-38-3 | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures  | NOEC             | 0,95 mg/l     |
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et C14-16 Alcène, Sels de sodium | 931-534-0  | Diatomée           | Estimé             | 72 heures  | EC50             | 1,97 mg/l     |
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et C14-16 Alcène, Sels de sodium | 931-534-0  | Poisson zèbre      | Estimé             | 96 heures  | LC50             | 4,2 mg/l      |
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et C14-16 Alcène, Sels de sodium | 931-534-0  | Puce d'eau         | Expérimental       | 48 heures  | EC50             | 4,53 mg/l     |
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et C14-16 Alcène, Sels de sodium | 931-534-0  | Diatomée           | Estimé             | 72 heures  | EC10             | 1,2 mg/l      |
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et C14-16 Alcène, Sels de sodium | 931-534-0  | Puce d'eau         | Expérimental       | 21 jours   | NOEC             | 2,4 mg/l      |
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en C12-14, sels de sodium          | 85586-07-8 | Boue activée       | Composant analogue | 3 heures   | EC50             | 135 mg/l      |
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en C12-14, sels de sodium          | 85586-07-8 | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures  | ErC10            | 5,4 mg/l      |
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en C12-14, sels de sodium          | 85586-07-8 | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures  | ErC50            | >20 mg/l      |
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en C12-14, sels de sodium          | 85586-07-8 | Truite arc-en-ciel | Expérimental       | 96 heures  | LC50             | 3,6 mg/l      |
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en                                 | 85586-07-8 | Puce d'eau         | Expérimental       | 48 heures  | EC50             | 4,7 mg/l      |

|   |             |                    |                    |           |       |            |
|---|-------------|--------------------|--------------------|-----------|-------|------------|
| C12-14, sels de sodium  |             |                    |                    |           |       |            |
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en C12-14, sels de sodium   | 85586-07-8  | Vairon de Fathead  | Composant analogue | 42 jours  | NOEC  | 1,4 mg/l   |
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en C12-14, sels de sodium   | 85586-07-8  | Puce d'eau         | Composant analogue | 7 jours   | NOEC  | 0,88 mg/l  |
| 1-propanaminium, dérivés 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(acyle insaturé en C8-18 (numéro pair) et C18), hydroxydes, sels internes | 931-333-8   | Vairon de Fathead  | Estimé             | 96 heures | LC50  | 1,11 mg/l  |
| 1-propanaminium, dérivés 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(acyle insaturé en C8-18 (numéro pair) et C18), hydroxydes, sels internes | 931-333-8   | Algues vertes      | Estimé             | 72 heures | EC50  | 1,5 mg/l   |
| 1-propanaminium, dérivés 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(acyle insaturé en C8-18 (numéro pair) et C18), hydroxydes, sels internes | 931-333-8   | Puce d'eau         | Estimé             | 48 heures | EC50  | 1,9 mg/l   |
| 1-propanaminium, dérivés 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(acyle insaturé en C8-18 (numéro pair) et C18), hydroxydes, sels internes | 931-333-8   | Algues vertes      | Estimé             | 72 heures | NOEC  | 0,3 mg/l   |
| 1-propanaminium, dérivés 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(acyle insaturé en C8-18 (numéro pair) et C18), hydroxydes, sels internes | 931-333-8   | Truite arc-en-ciel | Estimé             | 37 jours  | NOEC  | 0,135 mg/l |
| 1-propanaminium, dérivés 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(acyle insaturé en C8-18 (numéro pair) et C18), hydroxydes, sels internes | 931-333-8   | Puce d'eau         | Estimé             | 21 jours  | NOEC  | 0,32 mg/l  |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes   | 308062-28-4 | Algues vertes      | Estimé             | 72 heures | ErC50 | 0,143 mg/l |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes   | 308062-28-4 | Vairon de Fathead  | Expérimental       | 96 heures | LC50  | 2,67 mg/l  |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes   | 308062-28-4 | Invertébré         | Expérimental       | 96 heures | EC50  | 8,2 mg/l   |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes   | 308062-28-4 | Puce d'eau         | Expérimental       | 48 heures | EC50  | 3,1 mg/l   |



|  |             |                                       |                    |           |  |            |
|--|-------------|---------------------------------------|--------------------|-----------|--|------------|
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes                            | 308062-28-4 | Algues vertes                         | Estimé             | 72 heures | NOEC   | 0,015 mg/l |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes                            | 308062-28-4 | Vairon de Fathead                     | Expérimental       | 302 jours | NOEC   | 0,42 mg/l  |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes                            | 308062-28-4 | Puce d'eau                            | Expérimental       | 21 jours  | NOEC   | 0,7 mg/l   |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes                            | 308062-28-4 | Bactéries                             | Expérimental       | 16 heures | EC50   | 188,7 mg/l |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium | 68411-30-3  | Bactéries                             | Expérimental       | 16 heures | NOEC   | 30 mg/l    |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium | 68411-30-3  | Crapet Arlequin (Lepomis macrochirus) | Expérimental       | 96 heures | LC50   | 1,67 mg/l  |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium | 68411-30-3  | Algues vertes                         | Expérimental       | 72 heures | ErC50  | 7,4 mg/l   |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium | 68411-30-3  | Puce d'eau                            | Expérimental       | 48 heures | EC50   | 2,9 mg/l   |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium | 68411-30-3  | Algues vertes                         | Expérimental       | 72 heures | NOEC   | 1,28 mg/l  |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium | 68411-30-3  | Truite arc-en-ciel                    | Expérimental       | 72 jours  | NOEC   | 0,23 mg/l  |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium | 68411-30-3  | Puce d'eau                            | Expérimental       | 21 jours  | NOEC   | 1,18 mg/l  |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate                                    | 5466-77-3   | Carpe commune                         | Composant analogue | 96 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l  |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate                                    | 5466-77-3   | Algues vertes                         | Composant analogue | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l  |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate                                    | 5466-77-3   | Puce d'eau                            | Composant analogue | 48 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l  |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate                                    | 5466-77-3   | Algues ou autres plantes aquatiques   | Expérimental       | 96 heures | ErC50  | 0,075 mg/l |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate                                    | 5466-77-3   | Invertébré                            | Expérimental       | 96 heures | LC50   | 0,199 mg/l |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate                                    | 5466-77-3   | Ver noir                              | Composant analogue | 28 jours  | NOEC   | 64 mg/l    |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate                                    | 5466-77-3   | Algues vertes                         | Composant analogue | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l  |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate                                    | 5466-77-3   | Puce d'eau                            | Composant analogue | 21 jours  | Aucune observation de  | >100 mg/l  |

|  |           |                                     |                    |            | toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau |              |
|--|-----------|-------------------------------------|--------------------|------------|--|--------------|
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | 5466-77-3 | Poisson zèbre                       | Composant analogue | 30 jours   | NOEC   | >=0,03 mg/l  |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | 5466-77-3 | Poisson zèbre                       | Composant analogue | 63 jours   | NOEC   | <0,0469 mg/l |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | 5466-77-3 | Algues ou autres plantes aquatiques | Expérimental       | 96 heures  | ErC10  | 0,051 mg/l   |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | 5466-77-3 | Boue activée                        | Composant analogue | 30 minutes | EC50   | >1 000 mg/l  |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | 400-830-7 | Boue activée                        | Expérimental       | 3 heures   | EC50   | >1 000 mg/l  |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | 400-830-7 | Algues vertes                       | Expérimental       | 72 heures  | EC50   | >100 mg/l    |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | 400-830-7 | Truite arc-en-ciel                  | Expérimental       | 96 heures  | LC50   | 2,8 mg/l     |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | 400-830-7 | Puce d'eau                          | Expérimental       | 48 heures  | EC50   | 4 mg/l       |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | 400-830-7 | Algues vertes                       | Expérimental       | 72 heures  | ErC10  | 10 mg/l      |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de   | 400-830-7 | Puce d'eau                          | Expérimental       | 21 jours   | NOEC   | 0,78 mg/l    |

|  |            |                    |              |           |       |              |
|--|------------|--------------------|--------------|-----------|-------|--------------|
| Poly(oxy-1,2-éthanediy), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy-     |            |                    |              |           |       |              |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Boue activée       | Expérimental | 3 heures  | NOEC  | 0,91 mg/l    |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Bactéries          | Expérimental | 16 heures | EC50  | 5,7 mg/l     |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Copepod            | Expérimental | 48 heures | EC50  | 0,007 mg/l   |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Diatomée           | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 0,0199 mg/l  |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 0,027 mg/l   |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50  | 0,19 mg/l    |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Sheepshead Minnow  | Expérimental | 96 heures | LC50  | 0,3 mg/l     |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures | EC50  | 0,099 mg/l   |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-                            | 55965-84-9 | Diatomée           | Expérimental | 48 heures | NOEC  | 0,00049 mg/l |

|  |            |                   |              |           |      |            |
|--|------------|-------------------|--------------|-----------|------|------------|
| one [no ce 220-239-6] (3:1)  |            |                   |              |           |      |            |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Vairon de Fathead | Expérimental | 36 jours  | NOEL | 0,02 mg/l  |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Algues vertes     | Expérimental | 72 heures | NOEC | 0,004 mg/l |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | Puce d'eau        | Expérimental | 21 jours  | NOEC | 0,004 mg/l |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel  | N° CAS      | Type de test                   | Durée    | Type d'étude                   | Test résultat  | Protocole  |
|---|-------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|--|--|
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium   | 68891-38-3  | Expérimental<br>Biodégradation | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 100 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO  | Test evolution de CO2 EC C.4.E                     |
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et C14-16 Alcène, Sels de sodium  | 931-534-0   | Expérimental<br>Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone   | 80 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO   | OCDE 301B - Mod. CO2                               |
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en C12-14, sels de sodium   | 85586-07-8  | Expérimental<br>Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène  | 96 %BOD/ThO D  | OCDE 301D  |
| 1-propanaminium, dérivés 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(acyle insaturé en C8-18 (numéro pair) et C18), hydroxydes, sels internes | 931-333-8   | Estimé<br>Biodégradation       | 28 jours | évolution dioxyde de carbone   | 87.2 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO |  |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes   | 308062-28-4 | Expérimental<br>Biodégradation | 28 jours | Demande chimique en oxygène    | 90 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO   | OCDE 301B - Mod. CO2                               |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes   | 308062-28-4 | Expérimental<br>Biodégradation | 21 jours | Demande chimique en oxygène    | 75 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en                           | OCDE 303A - Essai de simulation traitement aérobie |

|  |             |   |          |                                    |  |                                     |
|--|-------------|---|----------|------------------------------------|--|-------------------------------------|
|  |             |   |          |                                    | oxygène théorique DBThO  |                                     |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes  | 308062-28-4 | Expérimental Hydrolyse                        |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)       | >1 Années (t 1/2)  | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium   | 68411-30-3  | Expérimental Biodégradation                   | 29 jours | évolution dioxyde de carbone       | 85 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO                                       | OCDE 301B - Mod. CO2                |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | 5466-77-3   | Composant analogue Biodégradation - anaérobie | 79 jours | Percent degraded                   | 67 % dégradé   |                                     |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | 5466-77-3   | Composant analogue Biodégradation             | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 78 %BOD/ThO D  | OECD 301F - Manometric Respiro      |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | 5466-77-3   | Composant analogue Hydrolyse                  |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)       | >1 Années (t 1/2)  |                                     |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | 5466-77-3   | Composant analogue Photolyse                  |          | Demi-vie photolytique (dans l'eau) | 5-9 jours (t 1/2)  |                                     |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | 400-830-7   | Expérimental Biodégradation                   | 28 jours | évolution dioxyde de carbone       | 12-24 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO                                    | OCDE 301B - Mod. CO2                |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)   | 55965-84-9  | Composant analogue Biodégradation             | 29 jours | évolution dioxyde de carbone       | 62 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO (ne passe pas la fenêtre de 10 jours) | OCDE 301B - Mod. CO2                |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)   | 55965-84-9  | Expérimental Hydrolyse                        |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)       | > 60 jours (t 1/2)   |                                     |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel   | CAS N°     | Type de test                 | Durée | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole                              |
|--|------------|------------------------------|-------|---|---------------|--|
| Alcool, C12-C14 éthoxylés, sulfates, sels de sodium                        | 68891-38-3 | Expérimental Bioconcentratie |       | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.3           | Test OCDE n° 123 log Kow brassage lent |
| Acides sulfoniques, C14-16-Alcane Hydroxy et C14-16 Alcène, Sels de sodium | 931-534-0  | Estimé Bioconcentratie       |       | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -1.3          |  |
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en C12-14, sels de sodium          | 85586-07-8 | Expérimental Bioconcentratie |       | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.78          | Test OCDE n° 123 log Kow brassage lent |
| 1-propanaminium, dérivés   | 931-333-8  | Données non                  | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A                                    |

|  |             |   |            |   |       |  |
|--|-------------|---|------------|---|-------|--|
| 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-(acyle insaturé en C8-18 (numéro pair) et C18), hydroxydes, sels internes   |             | disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |   |       |  |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes  | 308062-28-4 | Estimé Bioconcentratie                              |            | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | <2.69 |  |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium   | 68411-30-3  | Expérimental BCF - Poisson                          | 192 heures | Facteur de bioaccumulation                | 2-987 | OECD305-Bioconcentration               |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium   | 68411-30-3  | Expérimental Bioconcentratie                        |            | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.4   | Test OCDE n° 123 log Kow brassage lent |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | 5466-77-3   | Composant analogue BCF - Poisson                    | 14 jours   | Facteur de bioaccumulation                | 433   | OECD305-Bioconcentration               |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | 5466-77-3   | Composant analogue Bioconcentratie                  |            | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | >6    | OCDE 117 méthode HPLC log Kow          |
| Masse de réaction de Benzotriazole polymérique et de Poly(oxy-1,2-éthanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]-1-oxopropyl]-.oméga.-hydroxy- | 400-830-7   | Expérimental BCF - Poisson                          | 21 jours   | Facteur de bioaccumulation                | 34    | OECD305-Bioconcentration               |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)   | 55965-84-9  | Composant analogue BCF - Poisson                    | 28 jours   | Facteur de bioaccumulation                | 54    | OECD305-Bioconcentration               |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)   | 55965-84-9  | Composant analogue Bioconcentratie                  |            | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.4   |  |

#### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel   | CAS N°      | Type de test                      | Type d'étude | Test résultat | Protocole   |
|--|-------------|-----------------------------------|--------------|---------------|---|
| Acide sulfurique, esters monoalkyliques en C12-14, sels de sodium  | 85586-07-8  | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc          | 316-1567 l/kg |   |
| Amines, C12-14-alkyldiméthyle, N-oxydes  | 308062-28-4 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc          | 1 525 l/kg    | OCDE 106 Désorption à l'aide d'un méthode d'équilibre de lots |
| Acide benzènesulfonique, dérivés alkyles en C10-13, sels de sodium   | 68411-30-3  | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc          | 2 500 l/kg    |   |
| 2-Éthylhexyl P-Méthoxycinnamate  | 5466-77-3   | Modelé Mobilité dans le sol       | Koc          | 8 260 l/kg    | Episuite™   |
| Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9  | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc          | 10 l/kg       | OCDE 106 Désorption à l'aide d'un méthode d'équilibre de lots |

#### 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.

Les agents tensio-actifs contenus dans cette préparation sont en conformité avec les critères de biodégradabilité établis selon le règlement Européen 648/2004 sur les détergents.

# 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

## 13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

Éliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produit dans une installation d'incinération de déchets autorisée. 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

Non classé dangereux pour le transport

|  | Transport routier<br>(ADR)           | Transport aérien (IATA)              | Transport maritime<br>(IMDG)         |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>        | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                           | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     | Pas de données de tests disponibles.   | Pas de données de tests disponibles.   | Pas de données de tests disponibles.   |
| <b>14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur</b>                         | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests disponibles.   | Pas de données de tests disponibles.   | Pas de données de tests disponibles.   |
| <b>Température de régulation</b>   | Pas de données de tests disponibles.   | Pas de données de tests disponibles.   | Pas de données de tests disponibles.   |
| <b>Température critique</b>  | Pas de données de tests disponibles.   | Pas de données de tests disponibles.   | Pas de données de tests disponibles.   |
| <b>Code de classification ADR</b>  | Pas de données de tests disponibles.   | Pas de données de tests disponibles.   | Pas de données de tests disponibles.   |
| <b>Code de ségrégation IMDG</b>  | Pas de données de tests disponibles.   | Pas de données de tests disponibles.   | Pas de données de tests disponibles.   |

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

Masse de réaction de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2h-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)

#### Numéro CAS

55965-84-9

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 des inventaires

Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes à l'inventaire Chemical Control Act Coréen. Pour de plus amples informations veuillez contacter la division de ventes. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques. Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC. 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  
Aucun

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2  
Aucun

## 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 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

|        |   |
|--------|---|
| EUH071 | Corrosif pour l'appareil respiratoire.  |
| H301   | Toxique en cas d'ingestion.   |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H310   | Mortel par contact cutané.  |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318   | Provoque des lésions oculaires graves.  |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H330   | Mortel par inhalation.  |
| 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:

Etiquette: % CLP inconnu - L'information a été ajoutée.  
Etiquette: % CLP inconnu - 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 11: Toxicité aigüe (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.  
Section 12 : Informations écologiques - L'information a été modifiée.  
Section 12: Mobilité dans le sol - L'information a été modifiée.  
12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.

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

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

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