



## Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006 dans sa version révisée

Page 1 sur 23

No. FDS : 153497  
V014.0

LOCTITE 574

Révision: 09.10.2025

Date d'impression: 10.10.2025

Remplace la version du: 10.04.2025

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

LOCTITE 574

UFI: DEQN-WWNP-R202-626J

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

Utilisation prévue:

Scellant anaérobie

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgique

Téléphone: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pour la mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité, merci de consulter notre site internet [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) ou [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence (24 h): +32 70 222 076

Centre Antipoisons en Belgique tel : + 32 (0) 70 245245 (7j/7j – 24h-24h); au Luxembourg : ++352 8002 5500 (7j/7j – 24h-24h)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification (CLP):

Sensibilisant de la peau

Catégorie 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Risques chroniques pour l'environnement aquatique

Catégorie 3

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Éléments d'étiquetage (CLP):

**Pictogramme de danger:**



**Contient**

1-Acétyle-2-phénylhydrazine

Acide maléique  
Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide),  
Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]

**Mention d'avertissement:**

Attention

**Mention de danger:**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseil de prudence:  
Prévention**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280 Porter des gants de protection.

**Conseil de prudence:  
Intervention**

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

**2.3. Autres dangers**

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

**Les substances suivantes sont présentes à une concentration  $\geq$  la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 et remplissent les critères de PBT/vPvB, ou ont été identifiées comme perturbateur endocrinien (PE) :**

Ce mélange ne contient aucune substance dans une concentration  $\geq$  à la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 qui est évaluée comme étant un PBT, vPvB ou ED.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2. Mélanges**

## Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008

| Substances dangereuses<br>n°CAS<br>N°CE<br>N° d'enregistrement REACH                                                                                                             | Concentration | Classification                                                                                                                                                                                                      | Limites de concentration<br>spécifiques, facteurs M et ATE                                                                                                                                                 | Informations<br>complémentaires |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| N-Décanol<br>112-30-1<br>203-956-9<br>01-2119480407-35                                                                                                                           | 5- < 10 %     | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                       | inhalation:ATE = 5,1<br>mg/l;poussières/brouillard                                                                                                                                                         |                                 |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9<br>201-254-7<br>01-2119475796-19                                                                                                              | 0,1- < 1 %    | STOT RE 2, H373<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 2, Inhalation, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es,<br>H302<br>Acute Tox. 4, Cutané, H312<br>Org. Perox. E, H242<br>STOT SE 3, H335 | Eye Irrit. 2; H319; C 1 - < 3 %<br>Skin Irrit. 2; H315; C 3 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318; C 3 - < 10 %<br>STOT SE 3; H335; C >= 1 %<br>Skin Corr. 1B; H314; C >= 10 %<br>=====<br>cutané:ATE = 1.100 mg/kg |                                 |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0<br>204-055-3<br>01-2120951382-56                                                                                                         | 0,1- < 1 %    | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es,<br>H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351                                                                                     | M acute = 1<br>M chronic = 1                                                                                                                                                                               |                                 |
| Acide maléique<br>110-16-7<br>203-742-5<br>01-2119488705-25                                                                                                                      | 0,1- < 1 %    | Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es,<br>H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, Cutané, H312                                                            | Skin Sens. 1; H317; C >= 0,1 %                                                                                                                                                                             |                                 |
| Reaction mass of N,N'-ethane-<br>1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadecan-1-amide),<br>Octadecanamide, 12-hydroxy-N-<br>[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>-----<br>01-2119978265-26 | 0,1- < 1 %    | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |                                 |
| Chlorure de 3,6-bis(ethylamino)-<br>9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-<br>2,7-dimethylxanthylum<br>3068-39-1<br>221-326-1<br>01-2120107344-68                                        | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es,<br>H302<br>Acute Tox. 2, Inhalation, H330<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                               | M acute = 10<br>M chronic = 1                                                                                                                                                                              |                                 |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4<br>204-977-6                                                                                                                                       | 0,01- < 0,1 % | Acute Tox. 3, Oral.e.aux.es,<br>H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 1, Inhalation, H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410      | M acute = 10<br>M chronic = 1                                                                                                                                                                              |                                 |

Le produit contient des microparticules de polymères synthétiques au-dessus de la limite de concentration, mais une dérogation selon le §4 ou le §5 s'applique.

(4a) Utilisé dans des sites industriels

| Nom générique du polymère                                                              | Fourchette de concentration |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Polymères d'acétate de vinyle ou d'autres esters de vinyle; autres polymères de vinyle | 10-30 %                     |
| Autre: Cires artificielles et cires préparées                                          | 0,1-10 %                    |

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Polymères de propylène ou d'autres oléfines | 0,1-10 % |
|---------------------------------------------|----------|

Si aucune valeur ATE n'est affichée, veuillez vous référer aux valeurs LD/LC50 dans la section 11.  
Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"

#### RUBRIQUE 4: Premiers secours

##### 4.1. Description des premiers secours

###### Inhalation:

Amener au grand air. Si les symptômes persistent, faire appel à un médecin.

###### Contact avec la peau:

Rincer à l'eau courante et au savon.

Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

###### Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement à l'eau courante (pendant 10 minutes), consulter un médecin.

###### Ingestion:

Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, ne pas faire vomir, consulter un médecin.

##### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

Peut entraîner une irritation des yeux par contact prolongé ou répété.

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

Voir section: Description des premiers secours

#### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

##### 5.1. Moyens d'extinction

###### Moyens d'extinction appropriés:

eau, carbon dioxide, mousse, poudre

###### Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau grand débit

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

En cas d'incendie, de l'oxyde de carbone (CO), du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) et de l'oxyde nitrique (NO<sub>x</sub>) risquent d'être dégagés.

##### 5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome et une panoplie complète de protection telle qu'une tenue de nettoyage.

###### Indications additionnelles:

En cas d'incendie, refroidir les récipients exposés avec de l'eau vaporisée.

#### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter un équipement de sécurité.

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Tenir à l'écart de sources d'inflammation.

##### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

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

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

Si la quantité renversée est peu importante, essuyer avec un papier absorbant et placer dans un récipient pour mise au rebut.

Si la quantité renversée est importante, absorber dans un matériau absorbant inerte et placer le tout dans un récipient hermétiquement fermé pour mise au rebut.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil à la section 8.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Voir le conseil à la section 8.

Mesures d'hygiène:

De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Se reporter à la Fiche Technique.

Maintenir les emballages fermés hermétiquement.

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

Scellant anaérobie

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour  
Belgique

| Composant [Substance réglementée]                                                                     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                           | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| Ethene, homopolymer<br>9002-88-4<br>[Particules non classifiées autrement<br>(fraction inhalable)]    |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition |                                                | BE/OEL             |
| Ethene, homopolymer<br>9002-88-4<br>[Particules non classifiées autrement<br>(fraction alvéolaire)]   |     | 3                 | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition |                                                | BE/OEL             |
| dioxyde de silicium<br>112945-52-5<br>[Particules non classifiées autrement<br>(fraction inhalable)]  |     | 10                | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition |                                                | BE/OEL             |
| dioxyde de silicium<br>112945-52-5<br>[Particules non classifiées autrement<br>(fraction alvéolaire)] |     | 3                 | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition |                                                | BE/OEL             |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nom listé                                                       | Environmental<br>Compartment              | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur          |     |                 |        | Remarques |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------|-----|-----------------|--------|-----------|
|                                                                 |                                           |                           | mg/l            | ppm | mg/kg           | autres |           |
| N-Décanol<br>112-30-1                                           | Eau douce                                 |                           | 0,021 mg/l      |     |                 |        |           |
| N-Décanol<br>112-30-1                                           | Eau salée                                 |                           | 0,002 mg/l      |     |                 |        |           |
| N-Décanol<br>112-30-1                                           | Terre                                     |                           |                 |     | 0,63 mg/kg      |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Eau douce                                 |                           | 0,0031<br>mg/l  |     |                 |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 0,031 mg/l      |     |                 |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Eau salée                                 |                           | 0,00031<br>mg/l |     |                 |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 0,35 mg/l       |     |                 |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |                 |     | 0,023<br>mg/kg  |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |                 |     | 0,0023<br>mg/kg |        |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-<br>diméthylbenzyle<br>80-15-9 | Terre                                     |                           |                 |     | 0,0029<br>mg/kg |        |           |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nom listé                                                   | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect                                         | Exposure Time | Valeur                 | Remarques |
|-------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-----------|
| N-Décanol 112-30-1                                          | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 176 mg/m3              |           |
| N-Décanol 112-30-1                                          | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 129 mg/m3              |           |
| N-Décanol 112-30-1                                          | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 250 mg/kg              |           |
| N-Décanol 112-30-1                                          | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 0,19 mg/cm2 190 µg/cm2 |           |
| N-Décanol 112-30-1                                          | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 43,5 mg/m3             |           |
| N-Décanol 112-30-1                                          | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 125 mg/kg              |           |
| N-Décanol 112-30-1                                          | Grand public     | dermique          | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 0,067 mg/cm2 67 µg/cm2 |           |
| N-Décanol 112-30-1                                          | Grand public     | oral              | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 12,5 mg/kg             |           |
| hydroperoxyde de .alpha.,.alpha.-diméthylbenzyle 80-15-9    | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 6 mg/m3                |           |
| acide maleique 110-16-7                                     | Travailleurs     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               |                        |           |
| acide maleique 110-16-7                                     | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets locaux               |               |                        |           |
| acide maleique 110-16-7                                     | Travailleurs     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               |                        |           |
| acide maleique 110-16-7                                     | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               |                        |           |
| acide maleique 110-16-7                                     | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               |                        |           |
| acide maleique 110-16-7                                     | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 0,987 mg/m3            |           |
| acide maleique 110-16-7                                     | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               |                        |           |
| N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécane-1-amide) ----- | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 35,24 mg/m3            |           |
| N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécane-1-amide) ----- | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 35,24 mg/m3            |           |
| N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécane-1-amide) ----- | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 3,35 mg/m3             |           |
| N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécane-1-amide) ----- | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 3,35 mg/m3             |           |
| N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécane-1-amide) ----- | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets systémiques          |               | 8,69 mg/m3             |           |
| N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadécane-1-amide) ----- | Grand public     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               | 8,69 mg/m3             |           |
| N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-                                 | Grand public     | Inhalation        | Exposition à long                                     |               | 0,83 mg/m3             |           |

|                                                                    |              |            |                                                             |  |            |  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------------------------|--|------------|--|
| hydroxyoctadécane-1-amide)<br>-----                                |              |            | terme - effets<br>locaux                                    |  |            |  |
| N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadécane-1-amide)<br>----- | Grand public | Inhalation | Exposition à court<br>terme / aiguë -<br>effets locaux      |  | 0,83 mg/m3 |  |
| N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadécane-1-amide)<br>----- | Grand public | oral       | Exposition à long<br>terme - effets<br>systémiques          |  | 5 mg/kg    |  |
| N,N'-éthane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadécane-1-amide)<br>----- | Grand public | oral       | Exposition à court<br>terme / aiguë -<br>effets systémiques |  | 5 mg/kg    |  |

**Indice Biologique d'Exposition:**  
aucun(e)**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Remarques sur la conception des installations techniques:  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

**Protection respiratoire:**

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Il convient de porter un masque agréé ou un respirateur avec unecartouche de vapeur organique si le produit est utilisé dans un endroital ventilé.

Type de filtre: A (EN 14387)

**Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

Matières appropriées à un contact de courte durée ou à des projections (recommandation: indice de protection au moins 2, soit > 30 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR;  $\geq$  0,4 mm d'épaisseur de couche)

Matières appropriées également à un contact direct et plus long (recommandation: indice de protection 6, soit > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR;  $\geq$  0,4 mm d'épaisseur de couche)

Les indications faites sont basées sur la littérature et sur les informations fournies par les fabricants de gants ou sont déduites par analogie de matières similaires. Il faut tenir compte que la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques dans la pratique peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé selon EN 374 en raison de multiples facteurs d'influence (comme la température p. ex.). Le gant doit être remplacé s'il présente des signes d'usure.

**Protection des yeux:**

Des lunettes de sécurité avec protections latérales ou des lunettes desécurité pour produits chimiques devraient être portées s'il y un riqued'éclaboussures.

L'équipement de protection pour les yeux doit être conforme à la norme EN166.

**Protection du corps:**

Porter un vêtement de protection approprié.

Les vêtements de protection doivent être conformes à la norme EN14605 en cas d'éclaboussures de liquide, et à la norme EN13982 en cas d'exposition aux poussières.

**équipement de protection conseillé pour le personnel:**

Les informations fournies sur les équipements de protection individuelle sont données uniquement à titre indicatif. Une évaluation complète des risques doit être menée avant d'utiliser ce produit afin de déterminer les équipements de protection individuelle appropriés et qui répondent aux exigences locales. Les équipements de protection individuelle doivent être conformes aux normes EN pertinentes.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Etat du produit livré | liquide      |
| Couleur               | Orange clair |
| Odeur                 | Doux         |
| État                  | liquide      |



|                                                       |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Point de fusion                                       | Non applicable, Le produit est un liquide.                                                                                                                            |
| Température de solidification                         | < -30 °C (< -22 °F)                                                                                                                                                   |
| Point initial d'ébullition                            | > 150 °C (> 302 °F)aucun(e)                                                                                                                                           |
| Inflammabilité                                        | Le produit n'est pas inflammable                                                                                                                                      |
| Limites d'explosivité                                 | Non applicable, Le produit n'est pas inflammable.                                                                                                                     |
| Point d'éclair                                        | > 100,00 °C (> 212 °F); Creuset fermé Pensky-Martens<br>Pas de point d' éclair jusqu' à 100 °C.                                                                       |
| Température d'auto-inflammabilité                     | > 300 °C (> 572 °F)                                                                                                                                                   |
| Température de décomposition                          | Non applicable, La substance/le mélange n'est pas autoréactif, ne contient pas de peroxyde organique et ne se décompose pas dans les conditions d'utilisation prévues |
| pH                                                    | Non applicable, Le produit est non polaire /aprotique.                                                                                                                |
| Viscosité (cinématique)<br>(40 °C (104 °F); )         | > 20,5 mm2/s                                                                                                                                                          |
| Solubilité qualitative<br>(20 °C (68 °F); Solv.: Eau) | Légère                                                                                                                                                                |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                 | Non applicable<br>Mélange                                                                                                                                             |
| Pression de vapeur<br>(27,0 °C (80.6 °F))             | 6,6700000 mbar                                                                                                                                                        |
| Pression de vapeur<br>(50 °C (122 °F))                | < 300 mbar;pas de méthode / méthode inconnue                                                                                                                          |
| Pression de vapeur<br>(20 °C (68 °F))                 | < 0,13 mbar                                                                                                                                                           |
| Densité<br>(20 °C (68 °F))                            | 1,15 g/cm3 Néant                                                                                                                                                      |
| Densité relative de vapeur:<br>(20 °C)                | > 1                                                                                                                                                                   |
| Caractéristiques de la particule                      | Non applicable<br>Le produit est un liquide.                                                                                                                          |

## 9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réagit avec les oxydants forts.  
Des acides.  
Agents réducteurs.  
Des bases fortes.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

### 10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation.

### 10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

oxydes de carbone  
Hydrocarbures  
oxydes d'azote  
Une polymérisation rapide pourrait produire une chaleur et une pression excessives.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité orale aiguë:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                                                                                                                | Valeur<br>type | Valeur        | Espèces | Méthode                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| N-Décanol<br>112-30-1                                                                                                                                            | LD50           | > 5.000 mg/kg | rat     | EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)                             |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                                                                                                                            | LD50           | 382 mg/kg     | rat     | autre guide                                                          |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0                                                                                                                      | LD50           | 310 mg/kg     | rat     | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down<br>Procedure)   |
| Acide maléique<br>110-16-7                                                                                                                                       | LD50           | 708 mg/kg     | rat     | non spécifié                                                         |
| Reaction mass of N,N'-<br>ethane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadecan-1-<br>amide), Octadecanamide,<br>12-hydroxy-N-[2-[(1-<br>oxooctadecyl)amino]ethyl<br>]----- | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                             |
| Chlorure de 3,6-<br>bis(ethylamino)-9-[2-<br>(methoxycarbonyl)phenyl<br>]-2,7-dimethylxanthylum<br>3068-39-1                                                     | LD50           | 449 mg/kg     | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral<br>Toxicity) |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                                                                                                                    | LD50           | 124 mg/kg     | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral<br>Toxicity) |

**Toxicité dermale aiguë:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                                                            | Valeur<br>type                                     | Valeur        | Espèces | Méthode                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|---------|--------------------------------------------|
| N-Décanol<br>112-30-1                                                                                        | LD50                                               | > 5.000 mg/kg | rat     | EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                                                                        | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 1.100 mg/kg   |         | Jugement d'experts                         |
| Acide maléique<br>110-16-7                                                                                   | LD50                                               | 1.560 mg/kg   | lapins  | non spécifié                               |
| Chlorure de 3,6-<br>bis(ethylamino)-9-[2-<br>(methoxycarbonyl)phenyl<br>]-2,7-dimethylxanthylum<br>3068-39-1 | LD50                                               | 2.500 mg/kg   | rat     | non spécifié                               |

**Toxicité inhalative aiguë:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                                                                                                                    | Valeur<br>type                                     | Valeur               | Atmosphère<br>d'essai     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| N-Décanol<br>112-30-1                                                                                                                                                | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 5,1 mg/l             | poussières/brouil<br>lard |                           |         | Jugement d'experts                                                                   |
| N-Décanol<br>112-30-1                                                                                                                                                | LC50                                               | 4 mg/l               |                           | 2 h                       | souris  |                                                                                      |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                                                                                                                                | LC50                                               | 1,370 mg/l           | vapeur                    | 4 h                       | rat     | non spécifié                                                                         |
| Reaction mass of N,N'-<br>ethane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadecan-1-<br>amide), Octadecanamide,<br>12-hydroxy-N-[2-[(1-<br>oxooctadecyl)amino]ethyl<br>]<br>----- | LC50                                               | > 5,05 mg/l          | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 436 (Acute<br>Inhalation Toxicity: Acute<br>Toxic Class (ATC) Method) |
| Chlorure de 3,6-<br>bis(ethylamino)-9-[2-<br>(methoxycarbonyl)phenyl<br>]-2,7-dimethylxanthylum<br>3068-39-1                                                         | LC50                                               | > 0,05 - 0,5<br>mg/l | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                                    |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                                                                                                                        | LC50                                               | 0,046 mg/l           | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity)                                    |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                                               | Résultat             | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces                                                                   | Méthode                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| N-Décanol<br>112-30-1                                                                           | mildly<br>irritating | 4 h                       | lapins                                                                    | EPA OPPTS 870.2500 (Acute Dermal Irritation)                                            |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9                                                           | Corrosif             |                           | lapins                                                                    | Test Draize                                                                             |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0                                                     | not corrosive        |                           | Human,<br>EpiSkinTM<br>(SM),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed<br>Human Epidermis (RHE) Test Method)  |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0                                                     | non irritant         |                           | Human,<br>EpiSkinTM<br>(SM),<br>Reconstructed<br>Human<br>Epidermis (RHE) | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human<br>Epidermis (RHE) Test Method) |
| Acide maléique<br>110-16-7                                                                      | irritant             | 24 h                      | homme                                                                     | Patch Test                                                                              |
| Chlorure de 3,6-<br>bis(ethylamino)-9-[2-<br>(methoxycarbonyl)phenyl<br>]-2,7-dimethylxanthylum | non irritant         | 4 h                       | lapins                                                                    | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)                                |

|                               |                            |  |        |                                                          |
|-------------------------------|----------------------------|--|--------|----------------------------------------------------------|
| 3068-39-1                     |                            |  |        |                                                          |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4 | Category 1C<br>(corrosive) |  | lapins | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lésions oculaires graves/irritation oculair:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                                                            | Résultat              | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces           | Méthode                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| N-Décanol<br>112-30-1                                                                                        | irritant              |                           | lapins            | EPA OPPTS 870.2400 (Acute Eye Irritation)             |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0                                                                  | non irritant          |                           | Poule, œil, isolé | OECD 438 (Isolated Chicken Eye Test Method)           |
| Acide maléique<br>110-16-7                                                                                   | fortement<br>irritant |                           | lapins            | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Chlorure de 3,6-<br>bis(ethylamino)-9-[2-<br>(methoxycarbonyl)phenyl<br>]-2,7-dimethylxanthylum<br>3068-39-1 | Corrosif              |                           | lapins            | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                                                                                                                    | Résultat                         | Type de test                                                           | Espèces                                    | Méthode                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| N-Décanol<br>112-30-1                                                                                                                                                | non sensibilisant                | Test Buehler                                                           | cochon d'Inde                              | EPA OPPTS 870.2600 (Skin Sensitisation)                            |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0                                                                                                                          | positif                          | Direct peptide reactivity<br>assay (DPRA)                              | cysteine and<br>lysine, in<br>chemico test | OECD 442 C (Direct Peptide Reactivity<br>Assay (DPRA))             |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0                                                                                                                          | positif                          | Activation of keratinocytes                                            | human<br>keratinocytes,<br>in vitro test   | OECD 442 D (ARE-Nrf2 Luciferase Test<br>Method)                    |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0                                                                                                                          | positif                          | activation of dendritic cells                                          | human<br>monocytes, in<br>vitro test       | OECD Guideline 442E (H-CLAT:<br>Human Cell Line Activation Test)   |
| Acide maléique<br>110-16-7                                                                                                                                           | sensibilisant                    | Essai de stimulation locale<br>des ganglions lymphatiques<br>de souris | souris                                     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| Acide maléique<br>110-16-7                                                                                                                                           | sensibilisant                    | Test de maximisation sur le<br>cobaye                                  | cochon d'Inde                              | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| Reaction mass of N,N'-<br>ethane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadecan-1-<br>amide), Octadecanamide,<br>12-hydroxy-N-[2-[(1-<br>oxooctadecyl)amino]ethyl<br>]<br>----- | sensibilisant                    | Test de maximisation sur le<br>cobaye                                  | cochon d'Inde                              | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)                            |
| Chlorure de 3,6-<br>bis(ethylamino)-9-[2-<br>(methoxycarbonyl)phenyl<br>]-2,7-dimethylxanthylum<br>3068-39-1                                                         | Sub-Category 1B<br>(sensitising) | Essai de stimulation locale<br>des ganglions lymphatiques<br>de souris | souris                                     | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation:<br>Local Lymph Node Assay) |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                                                                                                                        | sensibilisant                    | non spécifié                                                           | cochon d'Inde                              | non spécifié                                                       |

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS           | Résultat | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration                       | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                                               |
|---------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| N-Décanol<br>112-30-1                       | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |         | Henkel Method                                                         |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9       | positif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | sans                                                 |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)           |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0 | positif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)           |
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0 | négatif  | Test in vitro du<br>micronoyau de<br>cellules de<br>mammifère    | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 487 (In vitro<br>Mammalian Cell<br>Micronucleus Test)  |
| Acide maléique<br>110-16-7                  | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | aucune donnée                                        |         | Test Ames                                                             |
| Acide maléique<br>110-16-7                  | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère | avec ou sans                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test) |

**Cancérogénicité**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS           | Résultat        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition<br>/ Fréquence<br>du<br>traitement | Espèces | Sexe                 | Méthode                                            |
|---------------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|---------|----------------------|----------------------------------------------------|
| 1-Acétyle-2-<br>phénylhydrazine<br>114-83-0 | cancérogène     | oral : eau<br>sanitaire   | continuous                                               | souris  | masculin/fém<br>inin | non spécifié                                       |
| Acide maléique<br>110-16-7                  | Non cancérogène | oral :<br>alimentation    | 2 y<br>daily                                             | rat     | masculin/fém<br>inin | OECD Guideline 451<br>(Carcinogenicity<br>Studies) |

**Toxicité pour la reproduction:**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS | Résultat / Valeur                       | Type de test               | Parcours<br>d'application | Espèces | Méthode                                                                |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|
| Acide maléique<br>110-16-7        | NOAEL F1 150 mg/kg<br>NOAEL F2 55 mg/kg | Two<br>generation<br>study | oral : gavage             | rat     | OECD Guideline 416 (Two-<br>Generation Reproduction<br>Toxicity Study) |

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée:**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS     | Résultat / Valeur     | Parcours<br>d'application | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins   | Espèces | Méthode                                                                  |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| N-Décanol<br>112-30-1                 | NOAEL 1.000 mg/kg     | dermique                  | 6 hours<br>5d/w over 13<br>consecutive weeks | rat     | OECD Guideline 411<br>(Subchronic Dermal<br>Toxicity: 90-Day Study)      |
| Hydroperoxyde de<br>cumène<br>80-15-9 |                       | Inhalation :<br>aérosol   | 6 h/d<br>5 d/w                               | rat     | non spécifié                                                             |
| Acide maléique<br>110-16-7            | NOAEL $\geq$ 40 mg/kg | oral :<br>alimentation    | 90 d<br>daily                                | rat     | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |

**Danger par aspiration:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

Non applicable

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****Informations générales:**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

**12.1. Toxicité****Toxicité (Poisson):**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                                                                                         | Valeur<br>type | Valeur                      | Temps<br>d'exposition | Espèces             | Méthode                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------------------|
| N-Décanol<br>112-30-1                                                                                                                     | LC50           | 2,2 - 2,5 mg/l              | 96 h                  | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| N-Décanol<br>112-30-1                                                                                                                     | NOEC           | 0,26 mg/l                   | 33 Jours              | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                                                                                        | LC50           | 3,9 mg/l                    | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Acide maléique<br>110-16-7                                                                                                                | LC50           | > 245 mg/l                  | 48 h                  | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                   |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | LL50           | Toxicity > Water solubility | 96 h                  | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | NOELR          | Toxicity > Water solubility | 32 Jours              | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Chlorure de 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium<br>3068-39-1                                         | LC50           | 6,85 mg/l                   | 96 h                  | Leuciscus idus      | DIN 38412-15                                   |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                                                                                             | LC50           | 0,045 mg/l                  | 96 h                  | Oryzias latipes     | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxicité (invertébrés aquatiques):**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS            | Valeur<br>type | Valeur                      | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                                    |
|----------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| N-Décanol<br>112-30-1                        | EC50           | 2,9 mg/l                    | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9           | EC50           | 18,84 mg/l                  | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0      | EC50           | 1,1 mg/l                    | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Acide maléique<br>110-16-7                   | EC50           | 42,81 mg/l                  | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12- | EL50           | Toxicity > Water solubility | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute                      |

|                                                                                                              |      |            |      |               |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| hydroxyoctadecan-1-amide),<br>Octadecanamide, 12-hydroxy-<br>N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>-----     |      |            |      |               | Immobilisation Test)                                             |
| Chlorure de 3,6-<br>bis(ethylamino)-9-[2-<br>(methoxycarbonyl)phenyl]-<br>2,7-dimethylxanthylum<br>3068-39-1 | EC50 | 1 mg/l     | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                                                                | EC50 | 0,026 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                                                                                                            | Valeur<br>type | Valeur                         | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------|
| N-Décanol<br>112-30-1                                                                                                                                        | NOEC           | 0,11 mg/l                      | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| Acide maléique<br>110-16-7                                                                                                                                   | NOEC           | 10 mg/l                        | 21 Jours              | Daphnia magna | autre guide                                    |
| Reaction mass of N,N'-<br>ethane-1,2-diylbis(12-<br>hydroxyoctadecan-1-amide),<br>Octadecanamide, 12-hydroxy-<br>N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>----- | NOEC           | Toxicity > Water<br>solubility | 21 Jours              | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Toxicité (Algues):**



La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                                                                                         | Valeur<br>type | Valeur                      | Temps<br>d'exposition | Espèces                                                       | Méthode                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| N-Décanol<br>112-30-1                                                                                                                     | EC50           | 1,5 mg/l                    | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus                                       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| N-Décanol<br>112-30-1                                                                                                                     | EC10           | 0,7 mg/l                    | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus                                       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                                                                                        | EC50           | 3,1 mg/l                    | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                                                                                        | NOEC           | 1 mg/l                      | 72 h                  | Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                                                                                                   | EC50           | 0,258 mg/l                  | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                                                                                                   | NOEC           | 0,012 mg/l                  | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| Acide maléique<br>110-16-7                                                                                                                | EC50           | 74,35 mg/l                  | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| Acide maléique<br>110-16-7                                                                                                                | EC10           | 11,8 mg/l                   | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | EC50           | Toxicity > Water solubility | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | EC10           | Toxicity > Water solubility | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| Chlorure de 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum<br>3068-39-1                                          | EC50           | 0,023 mg/l                  | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| Chlorure de 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum<br>3068-39-1                                          | NOEC           | 0,014 mg/l                  | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                                                                                             | NOEC           | 0,07 mg/l                   | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                                                                                             | EC50           | 0,42 mg/l                   | 72 h                  | Pseudokirchneriella subcapitata                               | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |

#### Toxicité pour les microorganismes:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Valeur<br>type | Valeur      | Temps<br>d'exposition | Espèces            | Méthode                                                |
|------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|
| N-Décanol<br>112-30-1              | EC0            | 10.000 mg/l | 30 mn                 | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9 | EC10           | 70 mg/l     | 30 mn                 | non spécifié       | non spécifié                                           |
| Acide maléique<br>110-16-7         | EC10           | 44,6 mg/l   | 18 h                  | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-    |

|                                                                                                   |      |           |     |                                                     | Test)                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Chlorure de 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium<br>3068-39-1 | EC50 | 33 mg/l   | 3 h | activated sludge                                    | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                                                     | EC50 | 5,94 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                                                                                             | Résultat                      | Type de test | Dégradabilité | Temps d'exposition | Méthode                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|---------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| N-Décanol<br>112-30-1                                                                                                                         | facilement biodégradable      | aérobie      | 88 %          | 30 Jours           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                                                                                            | Non facilement biodégradable. | aérobie      | 3 %           | 28 Jours           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                                                                                                       | Non facilement biodégradable. | aérobie      | 39 %          | 28 Jours           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Acide maléique<br>110-16-7                                                                                                                    | facilement biodégradable      | aérobie      | 97,08 %       | 28 Jours           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>----- | Non facilement biodégradable. | aérobie      | 22 %          | 28 Jours           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]<br>----- | not inherently biodegradable  | aérobie      | 37 %          | 60 Jours           | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)           |
| Chlorure de 3,6-bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium<br>3068-39-1                                             | Non facilement biodégradable. | aérobie      | 2 - 5 %       | 28 Jours           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)           |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                                                                                                 | Non facilement biodégradable. | aérobie      | 0 %           | 28 Jours           | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Facteur de bioconcentration (BCF) | Temps d'exposition | Température | Espèces | Méthode                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| N-Décanol<br>112-30-1              | 20                                |                    |             | Calculé | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)           |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9 | 9,1                               |                    |             | Calcul  | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS                                                                                                         | LogPow | Température | Méthode                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| N-Décanol<br>112-30-1                                                                                                                     | 4,5    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Hydroperoxyde de cumène<br>80-15-9                                                                                                        | 1,6    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| 1-Acétyle-2-phénylhydrazine<br>114-83-0                                                                                                   | 0,74   |             | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)                                |
| Acide maléique<br>110-16-7                                                                                                                | -1,3   | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]----- | 5,86   |             | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| Chlorure de 3,6-bis(éthylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phényl]-2,7-diméthylxanthylum<br>3068-39-1                                          | 1,7    | 20 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| 1,4-Naphtoquinone<br>130-15-4                                                                                                             | 1,71   |             | non spécifié                                                                       |

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le mélange ne contient aucune substance caractérisée PBT ou vPvB

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable

#### 12.7. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Ne pas renverser de substances / produits et prévenir les rejets dans l'environnement.

Ne pas rincer l'emballage avant l'élimination

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Après usage, les tubes, cartons et flacons souillés par les résidus de produit devront être éliminés comme déchets chimiquement contaminés dans un centre autorisé de collecte de déchets ou incinérés dans une installation autorisée."

Code de déchet

08 04 09\* adhésifs et agents d'étanchéité rejetés contenant des solvants organiques et autres substances dangereuses

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

### **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Aucun danger |
| RID  | Aucun danger |
| ADN  | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

### **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Aucun danger |
| RID  | Aucun danger |
| ADN  | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

### **14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Aucun danger |
| RID  | Aucun danger |
| ADN  | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

### **14.4. Groupe d'emballage**

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Aucun danger |
| RID  | Aucun danger |
| ADN  | Aucun danger |
| IMDG | Aucun danger |
| IATA | Aucun danger |

### **14.5. Dangers pour l'environnement**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Non applicable |
| RID  | Non applicable |
| ADN  | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

### **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

|      |                |
|------|----------------|
| ADR  | Non applicable |
| RID  | Non applicable |
| ADN  | Non applicable |
| IMDG | Non applicable |
| IATA | Non applicable |

### **14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable

## **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

### **15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

|                                                                               |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 2024/590):       | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021):                  | Non applicable |

Les microparticules de polymère synthétique fournies sont soumises aux conditions fixées par l'entrée 78 de l'annexe XVII du règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Teneur VOC<br>(2010/75/EC) | < 3 % |
|----------------------------|-------|

### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

## RUBRIQUE 16:Autres informations

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.  
H301 Toxique en cas d'ingestion.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H312 Nocif 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 de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H330 Mortel par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Abréviations et acronymes:

ADG(-Code): Marchandises dangereuses australiennes (Code)

ADN: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route

AS: Norme australienne

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: estimation de la toxicité aiguë

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Règlement (CE) n° 1272/2008

CMR: Cancérogène, Mutagène, Reprotoxique

DIN: Institut Allemand de normalisation

ECx: Concentration effective (x% niveau effectif)

ECHA: Agence Européenne des Produits Chimiques

EC-Nummer: Numéro de substance dans l'inventaire EU EINECS/ELINCS

ECTLV: Valeur limite du seuil communautaire européen

ED: Substance identifiée comme ayant des propriétés perturbateur endocrinien

EINECS: Inventaire européen des substances chimiques existantes commercialisées

ELINCS: Liste européenne des substances chimiques notifiées

EN : Norme européenne

ENCS: Inventaire japonais des substances chimiques

EPA: Agence américaine de protection de l'environnement

EU: Union européenne

EU EXPLD1: Substance figurant à l'annexe I, Rég (CE) No. 2019/1148

EU EXPLD2: Substance figurant à l'annexe II, Rég (CE) No. 2019/1148

EWC: Catalogue européen des déchets

GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

GLP: Bonnes Pratiques de Laboratoire

HSNO: Substances dangereuses et nouveaux organismes

IARC: Agence Internationale de Recherche sur le Cancer

IATA: Association du Transport Aérien International

IBC-Code: Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement de navires transportant des produits chimiques

IC50: Moitié de la concentration maximale inhibitrice

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale

IMDG-Code: Code Maritime International des Matières Dangereuses

IMO: Organisation Maritime Internationale

ISO: Organisation Internationale de Normalisation

LC50: Concentration létale médiane

LD50: Dose létale médiane

MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires

n.o.s.: Non Spécifié Ailleurs

NO(A)EC: Concentration sans effet (nocif)  
NO(A)EL: Dose sans effet (nocif)  
NZS: Norme néo-zélandaise  
OECD: Organisation de Coopération et de Développement Economiques  
OEL: Valeurs limites d'exposition professionnelle  
OPPT: US EPA Bureau de la Prévention de la Pollution et des Toxiques  
OPPTS: US EPA Bureau de la prévention, des pesticides et des substances toxiques  
PBT: Persistant, bioaccumulable, toxique  
(Q)SAR: Relation (Quantitative) Structure-Activité  
REACH: Règlement concernant le transport ferroviaire des marchandises dangereuses  
RID: Règlement concernant le transport ferroviaire des marchandises dangereuses  
SADT: Température de décomposition auto-accélérée  
SDS: Nations Unies  
STOT:  
STOT SE: toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique  
STOT RE: toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répété  
SUSMP: Norme pour la planification uniforme des médicaments et des poisons  
SVHC: Substance extrêmement préoccupante (REACH liste candidate)  
TRGS: Règles techniques allemandes relatives aux substances dangereuses  
UN: Nations Unies  
VOC: Composé Organique Volatil  
814.018 VOC Reg CH: Ordonnance suisse 814.018 sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils  
vPvB: Très persistant, Très bioaccumulable  
WGK: Classe de danger pour l'eau

**Informations complémentaires:**

Cette Fiche de données de sécurité a été rédigée pour la vente des produits Henkel et à destination des acquéreurs de ces produits Henkel. Cette FDS se base sur le règlement européen 1907/2006/CE et fournit des informations conformément à la législation applicable uniquement dans l'Union Européenne. A cet égard, aucune déclaration ni garantie ou représentation, quel qu'il soit, n'a été fournie quant au respect de la réglementation en vigueur d'une autre juridiction autre que l'Union Européenne. En cas d'export hors de l'Union Européenne, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité du pays concerné pour garantir la conformité ou contacter le département Henkel « Sécurité Produits et Affaires Règlementaires » (SDSinfo.Adhesive@henkel.com), avant d'exporter dans un autre pays hors de l'Union Européenne.

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

Cher Client,

HENKEL s'engage à créer un avenir durable en favorisant toutes les opportunités d'amélioration, tout au long de la chaîne de valeur. Si vous souhaitez y contribuer en basculant d'une version papier à une version électronique de la FDS, merci de contacter votre représentant local du Service Clients. Nous recommandons d'utiliser une adresse électronique non-personnelle (par exemple : FDS@votre\_societe.com).

**Les modifications réalisées dans cette fiche de données de sécurité sont indiquées par une ligne verticale en partie gauche du document. Le texte correspondant est affiché dans une couleur différente sur des champs ombrés**