

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: **LUBRIZOL® RO54KB**

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

Utilisations identifiées: Inhibiteur de rouille et d'oxydation  
Usages déconseillés: Aucun n'est identifié.

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

#### Fournisseur

Nom de la société: LUBRIZOL FRANCE  
Adresse: 25 QUAI DE FRANCE  
CS 61062  
76173 ROUEN CEDEX, 76173  
FR  
Téléphone: (33) 02.35.58.14.00  
Contact par courriel: EUSDS@lubrizol.com {Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at  
www.mylubrizol.com}

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

POUR L'APPEL D'URGENCE DE TRANSPORT CHEMTREC (+1) 7035273887 OU AU SEIN DE FRANCE  
0975181407

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit a été classé selon la législation en vigueur.

#### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| Sensibilisateur de la peau  | Catégorie 1 | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées | Catégorie 2 | H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Risques chroniques pour l'environnement aquatique                     | Catégorie 2 | H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |

Le texte complet pour toutes les mentions de danger figure dans la section 16.

### 2.2 Éléments d'étiquetage en conformité avec la Régulation (CE) N° 1272/2008 modifiée.



Mentions  
d'Avertissement:

Attention

**Déclaration(s) de risque:**

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.  
H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de Prudence Prévention:**

P260: Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P272: Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P273: Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

**Intervention:**

P333+P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P391: Recueillir le produit répandu.

**Evacuation:**

P501: Éliminer le contenu/récipient dans une installation de traitement et d'élimination appropriée, conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

**Informations supplémentaires de l'étiquette**

|| Non applicable

**Composants pour divulgation sur l'étiquette:**
**Désignation chimique**

N-1-naphthylaniline  
Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -5-methyl- and N, N-bis(2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -4-methyl- and N, N-bis(2-ethylhexyl) -5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine

**N°CE**

201-983-0  
939-700-4

**2.3 Autres dangers:**

Aucun n'est identifié.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**
**3.2 Mélanges**
**Règlement n° 1272/2008**

| Désignation chimique  | Concentration | N°CE      | N° d'enregistrement REACH | facteurs M: | Notes |
|---|---------------|-----------|---------------------------|-------------|-------|
| Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)                       | 10 - 25%      | 253-249-4 | 01-2119488911-28          |             |       |
| Mineral oil   | 10 - 20%      | Mixture   |                           |             |       |
| Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, thiodi-2,1-ethanediyl ester | 10 - 25%      | 255-392-8 |                           |             |       |
| N-1-naphthylaniline   | 10 - 20%      | 201-983-0 |                           |             |       |
| Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -6-methyl-        | 5 - 10%       | 939-700-4 | 01-2119982395-25          | Aiguë: 1    |       |

|   |             |           |                  |  |   |
|---|-------------|-----------|------------------|--|---|
| and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -5-methyl- and N, N-bis(2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -4-methyl- and N, N-bis(2-ethylhexyl) -5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine |             |           |                  |  |   |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, C8-20-alkyl phosphates   | 2,5 - 5%    | 943-540-0 | 01-2120120371-74 |  |   |
| Diphenylamine   | 0,1 - 0,25% | 204-539-4 |                  |  | # |

# # Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

Les numéros de liste ECHA 600, 700 et 900 n'ont aucune portée juridique. Ce sont de simples identifiants techniques, présentés uniquement à des fins d'information.

L'huile minérale contenue peut être décrite par une ou plusieurs mentions parmi les suivantes : N° CE 265-157-1, N° d'enregistrement 01-2119484627-25, distillats (pétrole) paraffiniques lourds hydrotraités ; N° CE 265-169-7, N° d'enregistrement 01-2119471299-27, distillats (pétrole) lourds déparaffinés au solvant ; N° CE 265-158-7, N° d'enregistrement 01-2119487077-29, distillats (pétrole) paraffiniques légers hydrotraités ; N° CE 265-159-2, N° d'enregistrement 01-2119480132-48, distillats (pétrole) légers déparaffinés au solvant, fraction légère paraffinique.

#### Classification Règlement n° 1272/2008

| Désignation chimique   | Classification  | Notes |
|--|---|-------|
| Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)  | Aquatic Chronic 4; H413   |       |
| Mineral oil  | Asp. Tox. 1; H304   |       |
| Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, thiodi-2,1-ethanediyl ester  | Aquatic Chronic 3; H412   |       |
| N-1-naphthylaniline  | STOT RE 2; H373 Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410                                 |       |
| Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -5-methyl- and N, N-bis(2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -4-methyl- and N, N-bis(2-ethylhexyl) -5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine | Skin Corr. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411<br>Aquatic Acute 1; H400   |       |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, C8-20-alkyl phosphates  | Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H401 Aquatic Chronic 2; H411   |       |
| Diphenylamine  | Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 2; H319 |       |

Le texte complet pour toutes les mentions de danger figure dans la section 16.

Voir la Section 15 pour le Règlement (CE) n° 1907/2006 REACH Article 59(1). Liste des substances candidates (substances extrêmement préoccupantes –SVHC)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### Généralités:

Consulter un médecin en cas de malaise.

#### 4.1 Description des premiers secours

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Inhalation:</b>           | Transporter la personne atteinte à l'air frais si l'on observe des troubles.   |
| <b>Contact oculaire:</b>     | Rincer avec soin à l'eau. En cas d'irritation, consulter un médecin. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.   |
| <b>Contact avec la Peau:</b> | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. Si une irritation de la peau ou une éruption cutanée se produit : Obtenir une assistance médicale. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. |
| <b>Ingestion:</b>            | Rincer la bouche. Consulter un médecin en cas de symptômes.  |

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

Voir la section 11.

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

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>Dangers:</b>    | Aucune information disponible. |
| <b>Traitement:</b> | Traiter les symptômes.         |

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

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Dangers d'Incendie Généraux:</b> | Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion. |
|-------------------------------------|--|

#### 5.1 Moyens d'extinction

|  |   |
|--|---|
| <b>Moyens d'extinction appropriés:</b> | CO <sub>2</sub> , produit chimique sec ou mousse. De l'eau peut être utilisée pour refroidir et protéger les matériaux exposés. |
|--|---|

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Moyens d'extinction inappropriés:</b> | Non déterminé. |
|--|----------------|

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

Pour plus d'informations, voir section 10.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:</b> | Aucune information disponible. |
|---|--------------------------------|

|   |  |
|---|--|
| <b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu:</b> | Porter un équipement complet de protection pour le feu incluant un appareil respiratoire isolant à pression positive avec protecteur du visage complet, veste, pantalons, gants et bottes. |
|---|--|

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appropriés. Maintenir à distance le personnel non autorisé. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8.
- 6.2 Précautions pour la Protection de l'Environnement:** Éviter le rejet dans l'environnement. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.
- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Établir une digue autour de grands déversements pour élimination ultérieure. Ramasser le liquide pour le recycler et/ou le mettre au rebut. Le liquide résiduel peut être absorbé sur du matériel inerte.
- 6.4 Référence à d'autres sections:** Pour plus d'informations, voir les sections 8 et 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage:

- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Assurer une ventilation efficace. Porter un équipement de protection personnelle approprié. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Éviter toute contamination environnementale.
- Température maximale de manipulation:** Non déterminé.
- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:** Conserver à l'écart des matières incompatibles. Pour connaître les matériaux incompatibles, voir section 10.
- Température maximale de conservation:** Non déterminé.
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):** Les utilisations finales sont indiquées dans un scénario d'exposition joint si nécessaire.

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

### 8.1 Paramètres de Contrôle

#### Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

| Désignation chimique | Type | Valeurs Limites d'Exposition | Source   |
|----------------------|------|------------------------------|--|
| Diphenylamine        | VME  | 10 mg/m <sup>3</sup>         | La France. INRS, Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques (01 2008) |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### **Contrôles techniques appropriés:**

Aucune exigence particulière dans les conditions normales d'utilisation avec une ventilation suffisante.

### **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

#### **Informations générales:**

Veuillez respecter les lignes directrices suivantes en matière d'équipements de protection individuelle (EPI) recommandés et vous référer à la norme EN appropriée, le cas échéant. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

#### **Protection des yeux/du visage:**

En cas de risque de contact, le port de lunettes de sécurité à écrans latéraux est conseillé. L'équipement de protection oculaire doit respecter les exigences stipulées dans la norme EN 166.

#### **Protection de la peau**

##### **Protection des Mains:**

Caoutchouc. Les gants en nitrile sont recommandés.

##### **Généralités :**

Dans la mesure où les environnements de travail spécifiques et les pratiques en matière de manipulation des matériaux varient, les procédures de sécurité doivent être spécifiques à chaque application prévue. Le choix approprié de gants de protection dépend des substances chimiques manipulées, ainsi que des conditions de travail et d'utilisation. La plupart des gants offrent une protection uniquement pendant un temps limité avant de devoir être jetés et remplacés (même les gants les plus résistants du point de vue chimique se détérioreront suite à des expositions répétées à des substances chimiques). Les gants doivent être choisis en collaboration avec le fournisseur / fabricant et tenir compte d'une évaluation complète des conditions de travail. Pour une utilisation et une manipulation typiques de substances chimiques, les gants doivent respecter les exigences stipulées dans la norme EN 374. Pour les applications impliquant des risques mécaniques avec abrasion ou perforation potentielle, il convient de prendre en compte les exigences de la norme EN 388. Pour les tâches impliquant des risques thermiques, il convient de prendre en compte les exigences de la norme EN 407.

**Temps de pénétration:**

Des données sur le temps de protection sont générées par les fabricants de gants dans des conditions d'essais en laboratoire et établissent pendant combien de temps on peut s'attendre à ce qu'un gant résiste efficacement à la perméation. Lorsque des recommandations concernant le temps de protection sont suivies, il est important de prendre en compte les conditions réelles du lieu de travail. Consultez toujours votre fournisseur de gants pour obtenir des informations techniques à jour concernant les temps de protection pour le type de gants recommandé.

Pour un contact continu, nous suggérons des gants ayant un temps de protection d'au moins 240 minutes, ou supérieur à 480 minutes s'il est possible d'obtenir des gants appropriés. Si aucun type de gants appropriés ne peut fournir ce niveau de protection, il peut être acceptable d'utiliser des gants ayant un temps de protection plus court, à condition que des plans adéquats de maintenance et de remplacement des gants soient élaborés et respectés.

Pour les expositions transitoires à court terme et la protection contre les éclaboussures, des gants ayant un temps de protection plus court peuvent être couramment utilisés. Par conséquent, des plans adéquats de maintenance et de remplacement doivent être élaborés et strictement respectés.

**Épaisseur du gant:**

Pour les applications générales, nous recommandons habituellement des gants dont l'épaisseur est supérieure à 0,35 mm.

Il est important de noter que l'épaisseur d'un gant ne constitue pas le seul indicateur de sa résistance à une substance chimique spécifique, puisque l'efficacité du gant relativement à la perméation dépendra de la composition exacte du matériau du gant. Le choix des gants doit donc aussi se baser sur les exigences liées à la tâche à accomplir et sur les temps de protection connus.

L'épaisseur d'un gant peut également varier en fonction du fabricant du gant, du type de gant et du modèle de gant. Par conséquent, il faut toujours tenir compte des données techniques des fabricants afin de sélectionner le gant le plus approprié pour la tâche.

Remarque : selon l'activité à réaliser, des gants de différentes épaisseurs peuvent être nécessaires pour des tâches spécifiques. Par exemple : des gants fins (0,1 mm ou moins) peuvent être requis lorsqu'une grande dextérité manuelle est nécessaire. Cependant, de tels gants n'offrent probablement qu'une protection de courte durée et ne sont normalement utilisés qu'une seule fois avant d'être jetés. Des gants plus épais (3 mm ou plus) peuvent être requis lorsqu'il existe un risque mécanique (ou chimique), c.-à-d. quand une abrasion ou une perforation pourrait se produire.

**Autres:**

Bottes de protection chimique. Gants, bleus, tablier, bottes afin de réduire le contact. Ne pas porter de bagues, de montres ou d'objets similaires qui pourraient retenir le produit.



|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Protection respiratoire:</b>    | <p>Utiliser un respirateur avec une cartouche pour vapeur organique si la limite d'exposition est dépassée. Un programme de protection respiratoire conforme à tous les règlements applicables doit être suivi chaque fois que les conditions du lieu de travail nécessitent le recours à un respirateur. Dans des conditions d'utilisation normales, un système respiratoire n'est pas normalement nécessaire. Utiliser une protection respiratoire appropriée si une exposition à des particules de poussière, à des aérosols ou à des vapeurs est probable. Utiliser un appareil respiratoire isolant pour pénétrer dans les espaces confinés et dans les autres endroits faiblement ventilés et pour les zones de décontamination ou de grosses quantités se sont répandues .</p> <p>Un équipement de protection respiratoire (EPR) n'est habituellement pas requis lorsqu'il existe une ventilation naturelle ou une ventilation locale par aspiration adéquate pour contrôler l'exposition. En cas de ventilation insuffisante, portez un équipement de protection respiratoire.</p> <p>Le choix approprié de protection respiratoire dépend des substances chimiques manipulées, des conditions de travail et d'utilisation, ainsi que de l'état de l'équipement respiratoire.</p> <p>Des procédures de sécurité doivent être élaborées pour chaque application prévue.</p> <p>L'équipement de protection respiratoire doit donc être choisi en collaboration avec le fournisseur / fabricant et tenir compte d'une évaluation complète des conditions de travail.</p> <p>Veuillez vous référer aux normes EN pertinentes pour l'EPR sélectionné.</p> |
| <b>Mesures d'hygiène:</b>          | <p>Se conformer aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.</p>   |
| <b>Contrôles environnementaux:</b> | <p>Aucune information disponible.</p> <p>Pour plus de détails, voir section 6.</p>   |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Aspect</b>  |  |
| <b>État:</b>   | liquide                                      |
| <b>Forme:</b>  | liquide                                      |
| <b>Couleur:</b>  | Brun foncé                                   |
| <b>Odeur:</b>  | Légère                                       |
| <b>Seuil olfactif:</b>   | Aucune information disponible.               |
| <b>pH:</b>   | Aucune information disponible.               |
| <b>Point de congélation:</b>   | Aucune information disponible.               |
| <b>Point d'ébullition:</b>   | Aucune information disponible.               |
| <b>Point d'éclair:</b>   | 138 °C (Méthode Pensky-Martens en vase clos) |
| <b>Taux d'évaporation:</b>   | Aucune information disponible.               |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>                                     | Aucune information disponible.               |
| <b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> |  |
| <b>Limite supérieure d'inflammabilité (%):</b>                           | Aucune information disponible.               |



|  |  |
|--|--|
| <b>Limite inférieure d'inflammabilité (%):</b>   | Aucune information disponible.                                   |
| <b>Pression de vapeur:</b>                       | Aucune information disponible.                                   |
| <b>Tension de vapeur (air = 1):</b>              | Aucune information disponible.                                   |
| <b>Densité relative:</b>                         | 0,97 - 1,01 (15,6 °C)  |
| <b>Solubilités</b>                               |  |
| <b>Solubilité dans l'eau:</b>                    | Légèrement soluble   |
| <b>Solubilité (autre):</b>                       | Aucune information disponible.                                   |
| <b>Coefficient de partition (n-octanol/eau):</b> | Aucune information disponible.                                   |
| <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>        | Aucune information disponible.                                   |
| <b>Température de décomposition:</b>             | Aucune information disponible.                                   |
| <b>Viscosité:</b>                                | 131 mm <sup>2</sup> /s (40 °C); 9,6 mm <sup>2</sup> /s (100 °C ) |
| <b>Propriétés explosives:</b>                    | Aucune information disponible.                                   |
| <b>Propriétés comburantes:</b>                   | Aucune information disponible.                                   |
| <b>Teneur en COV:</b>                            | Aucune information disponible.                                   |

**AUTRES INFORMATIONS**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Densité apparente:</b>                 | 8,25 lb/gal (15,6 °C) |
| <b>Température du point d'écoulement:</b> | -24 °C                |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Réactivité:</b>                           | Aucune information disponible.   |
| <b>10.2 Stabilité Chimique:</b>                   | Ce produit est stable dans des conditions normales.  |
| <b>10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses:</b> | Ne se produit pas.   |
| <b>10.4 Conditions à Éviter:</b>                  | Ne pas exposer à une chaleur excessive, à des sources d'inflammation ou à des matériaux oxydants.  |
| <b>10.5 Matières Incompatibles:</b>               | Comburants forts. Acides forts. Bases fortes. Peroxydes. Agents réducteurs. Halogènes et composés halogénés. Nitrites inorganiques ou composés nitrés, nitrites ou nitrates organiques. Acides minéraux.   |
| <b>10.6 Produits de Décomposition Dangereux:</b>  | Il peut aussi se dégager de la diphenylamine et des alcènes. La décomposition thermique ou la combustion peut dégager de la fumée, du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone, des oxydes d'azote, des oxydes de soufre, des mercaptans, des sulfures, y compris du sulfure d'hydrogène, et d'autres produits issus d'une combustion incomplète. La décomposition thermique peut dégager des oxydes de phosphore et d'autres composés contenant du phosphore. |

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****Informations sur les voies d'exposition probables**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalation:</b>           | Aucune information disponible.          |
| <b>Ingestion:</b>            | Aucune information disponible.          |
| <b>Contact avec la Peau:</b> | Provoque une légère irritation cutanée. |

**Contact oculaire:** Aucune information disponible.

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

##### Ingestion

Produit:

L'ingestion du produit peut provoquer l'irritation des voies gastrointestinales, des nausées, des vomissements, de la diarrhée et des douleurs abdominales. Une seule surexposition à la N-phenyl-1-naphthylamine peut conduire à des symptômes de cyanose (méthémoglobinémie) accompagnés de maux de tête, respiration affaiblie, vertiges, perte de conscience, chute de pression. Jaundice and anemia may occur later. sanguine, convulsions et coma. Jaunisse et anémie peuvent survenir ensuite. ETAmél > 10 000 mg/kg.

##### Contact avec la peau

Produit:

L'absorption par la peau des composants de ce produit peut provoquer des effets systémiques. Se rapporter à la toxicité dans les autres sections.  
ETAmél > 5 000 mg/kg

##### Inhalation

Produit:

ETAmél (, 4 h): > 20 mg/l. Poussières, brouillards et émanations

##### Corrosion ou Irritation de la Peau:

Produit:

Le contact cutané prolongé ou répété, comme au moyen de vêtements humidifiés avec cette matière, peuvent causer une dermatite. Les symptômes peuvent comprendre rougeur, œdème, sécheresse et craquellement de la peau. Le produit peut aggraver une dermatose préexistante.  
Remarques: Provoque une légère irritation cutanée.

##### Blessure ou Irritation Grave des Yeux:

Produit:

Remarques: Non classé comme un irritant primaire pour les yeux.

##### Sensibilisation respiratoire:

Aucune donnée disponible

##### Sensibilisation cutanée:

Mineral oil

Classification: N'est pas un sensibilisateur cutané. (Méthode des références croisées (« read across »))

Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, thiodi-2,1-ethanediyl ester

Classification: N'est pas un sensibilisateur cutané. (Littérature) N'est pas un sensibilisateur cutané.

N-1-naphthylaniline

Remarques: Catégorie 1B Classification: Sensibilisateur de la peau (Littérature)

Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -5-methyl- and N, N-bis(2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -4-methyl- and N, N-bis(2-ethylhexyl) -5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine

Classification: Sensibilisateur de la peau (Littérature)  
Remarques: Catégorie 1B

Amines, C12-14-tert-alkyl, C8-20-alkyl phosphates

Classification: Sensibilisateur de la peau (Mesurée) Catégorie 1B

Diphenylamine

Classification: N'est pas un sensibilisateur cutané. (Littérature)

### Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique:

Produit:

Mineral oil

Si le produit est sous forme de brouillard ou si des vapeurs sont produites par chauffage, l'exposition peut provoquer l'irritation des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.

Diphenylamine

L'exposition à de fortes concentrations de vapeur ou de brouillard peut être irritante.

### Risque d'Aspiration:

Mineral oil

Le produit peut être aspiré à l'intérieur des poumons lors d'une ingestion ou vomissement. Ceci peut entraîner des lésions graves aux poumons jusqu'au décès.

### Autres effets:

Produit:

Les troubles oculaires, cutanés et respiratoires préexistants peuvent être aggravés par une exposition à ce produit.

Diphenylamine

Rein Sang Foie

### Effets chroniques

#### Cancérogénicité:

Produit:

Ce produit contient des huiles minérales fortement raffinées qui ne sont pas considérées comme carcinogènes. Toutes les huiles de ce produit se sont avérées contenir moins de 3% de produits extractibles par le test IP346.

### Mutagénicité des Cellules Germinales:

Reaction products of  
Benzeneamine, N-phenyl- with  
nonene (branched)

Ce produit n'a pas montré de potentiel mutagène ou génotoxique dans les essais de laboratoire.

Benzenepropanoic acid, 3,5-  
bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-,  
thiodi-2,1-ethanediyl ester  
N-1-naphthylaniline

Ce produit n'a pas montré de potentiel mutagène ou génotoxique dans les essais de laboratoire.

Le produit a donné des résultats négatifs aux tests de mutagenèse ; toutefois, il a induit une légère augmentation de la synthèse d'ADN non programmée dans des cellules humaines et un accroissement significatif de la fréquence des échanges de chromatides sœurs en présence de la fraction S9 du foie de rat.

Reaction mass of 1H-  
Benzotriazole-1-methanamine, N,  
N-bis(2-ethylhexyl) -6-methyl- and  
2H-Benzotriazole-2-  
methanamine, N, N-bis(2-  
ethylhexyl) -5-methyl- and N, N-  
bis(2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-  
benzotriazole-1-methylamine and  
2H-Benzotriazole-2-  
methanamine, N, N-bis(2-  
ethylhexyl) -4-methyl- and N, N-  
bis(2-ethylhexyl) -5-methyl-1H-  
benzotriazole-1-methylamine  
Amines, C12-14-tert-alkyl, C8-20-  
alkyl phosphates  
Diphenylamine

Les tests de mutagenèse in vitro ont été négatifs.

Les tests de mutagenèse in vitro ont été négatifs.

Le test d'Ames avec Salmonelle pour la mutagénicité a été négatif pour ce produit. Les essais de génotoxicité du micronoyau chez la souris et de l'hépatocyte UDS de rat ont été négatifs.

### Toxicité pour la reproduction:

Reaction mass of 1H-  
Benzotriazole-1-methanamine, N,  
N-bis(2-ethylhexyl) -6-methyl- and  
2H-Benzotriazole-2-  
methanamine, N, N-bis(2-  
ethylhexyl) -5-methyl- and N, N-  
bis(2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-  
benzotriazole-1-methylamine and  
2H-Benzotriazole-2-  
methanamine, N, N-bis(2-  
ethylhexyl) -4-methyl- and N, N-  
bis(2-ethylhexyl) -5-methyl-1H-  
benzotriazole-1-methylamine

Non classé sur la base des données disponibles.

D'après les données disponibles, ce produit ne devrait pas être classé comme dangereux pour la reproduction.

Amines, C12-14-tert-alkyl, C8-20-  
alkyl phosphates

Non classé sur la base des données disponibles.

Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -5-methyl- and N, N-bis(2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -4-methyl- and N, N-bis(2-ethylhexyl) -5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine

Non classé sur la base des données disponibles.  
D'après les données disponibles, ce produit ne devrait pas être classé comme dangereux pour la reproduction.

Amines, C12-14-tert-alkyl, C8-20-alkyl phosphates

Non classé sur la base des données disponibles.

Diphenylamine

Il y a des rapports contradictoires dans la littérature concernant la tératogénicité de la diphénylamine. Cependant, étant donné que la principale voie d'exposition était orale (via gavage ou diète) et que les doses relativement élevées étaient administrées lors d'études où des effets positifs étaient observés, cela ne semble pas être un danger sur le lieu du travail.

#### Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées:

Produit:

Une surexposition répétée au N-phényl-1-naphthylamine peut entraîner des lésions hépatiques et rénales et une dépression de l'activité de la moelle épinière. Observation possible de perte de poids, anémie, faiblesse et irritabilité. Une hématurie peut apparaître due à l'irritation de la rate et des reins.

Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, thiodi-2,1-ethanediyl ester

Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer une lésion au foie.

Ingestion: Organe(s) cible(s): Foie

N-1-naphthylaniline

Ingestion: Organe(s) cible(s): Sang

Diphenylamine

Une étude de deux ans portant sur des rats et des chiens exposés à la diphénylamine par voie alimentaire a mis en évidence des lésions hépatiques, rénales et globulaires. Ces effets ont été observés à des niveaux aussi bas que 100 ppm. Dans une étude menée sur cinq mois chez des rats exposés au produit par voie alimentaire, la diphénylamine à 1 % a provoqué une maladie rénale kystique. Une étude de 12 semaines a permis d'identifier une augmentation proportionnelle à la dose de la formation de corps de Heinz à des niveaux compris entre 5 et 1 000 ppm. Le niveau sans effet a été de 10 ppm.

Contact avec la peau: Organe(s) cible(s): Foie, Rein

Inhalation: Organe(s) cible(s): Rein, Foie

Ingestion: Organe(s) cible(s): Foie, Rein

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Écotoxicité

#### Poisson

Reaction products of

LC 50 (Poisson zèbre, 4 DY): > 100 mg/l

Benzeneamine, N-phenyl- with  
nonene (branched)

Mineral oil

LC 50 (Pimephales promelas, 4 DY): > 100 mg/l

Benzenepropanoic acid, 3,5-  
bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-,  
thiodi-2,1-ethanediyl ester

LC 50 (Poisson zèbre, 4 DY): > 57 mg/l

N-1-naphthylaniline

LC 50 (Truite arc-en-ciel, 4 DY): 0,44 mg/l

Reaction mass of 1H-  
Benzotriazole-1-methanamine, N,  
N-bis(2-ethylhexyl) -6-methyl-  
and 2H-Benzotriazole-2-  
methanamine, N, N-bis(2-  
ethylhexyl) -5-methyl- and N, N-  
bis(2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-  
benzotriazole-1-methylamine and  
2H-Benzotriazole-2-  
methanamine, N, N-bis(2-  
ethylhexyl) -4-methyl- and N, N-  
bis(2-ethylhexyl) -5-methyl-1H-  
benzotriazole-1-methylamine

LC 50 (Poisson zèbre, 4 DY): 1,3 mg/l

Amines, C12-14-tert-alkyl, C8-20-  
alkyl phosphates

LC 50 (Truite arc-en-ciel, 4 DY): Absence de toxicité à la limite de solubilité.

Diphenylamine

LC 50 (Non rapporté, 2 DY): 2,2 mg/l

### Invertébrés Aquatiques

Reaction products of  
Benzeneamine, N-phenyl- with  
nonene (branched)

CE50 (Cladocère, 2 DY): > 100 mg/l

Mineral oil

CE50 (Cladocère, 2 DY): > 10 000 mg/l

CE50 (Cladocère, 21 DY): > 10 mg/l

NOEC (Cladocère, 21 DY): > 10 mg/l

Benzenepropanoic acid, 3,5-  
bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-,  
thiodi-2,1-ethanediyl ester

CE50 (Cladocère, 2 DY): > 100 mg/l

N-1-naphthylaniline

CE50 (Cladocère, 2 DY): 0,32 mg/l

CE50 (Cladocère, 21 DY): 0,06 mg/l

NOEC (Cladocère, 21 DY): 0,025 mg/l

Reaction mass of 1H-  
Benzotriazole-1-methanamine, N,  
N-bis(2-ethylhexyl) -6-methyl-  
and 2H-Benzotriazole-2-  
methanamine, N, N-bis(2-  
ethylhexyl) -5-methyl- and N, N-  
bis(2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-  
benzotriazole-1-methylamine and  
2H-Benzotriazole-2-  
methanamine, N, N-bis(2-  
ethylhexyl) -4-methyl- and N, N-  
bis(2-ethylhexyl) -5-methyl-1H-  
benzotriazole-1-methylamine

CE50 (Puce d'eau (Daphnia magna), 2 DY): 2,05 mg/l

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Amines, C12-14-tert-alkyl, C8-20-alkyl phosphates | CE50 (Cladocère, 2 DY): 8,3 mg/l  |
| Diphenylamine                                     | CE50 (Cladocère, 2 DY): 0,31 mg/l |

#### Toxicité pour les plantes aquatiques

|  |   |
|--|---|
| Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)  | CE50 (Algues vertes, 3 DY): 600 mg/l                              |
| Mineral oil  | CE50 (Algue verte (Scenedesmus quadricauda), 3 Jours): > 100 mg/l |
| Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, thiodi-2,1-ethanediyl ester  | CE50 (Algues vertes, 3 DY): > 100 mg/l                            |
| N-1-naphthylaniline  | CE50 (Algue, 3 DY): 0,25 mg/l                                     |
| Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -5-methyl- and N, N-bis(2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -4-methyl- and N, N-bis(2-ethylhexyl) -5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine | CE50 (Algue, 3 DY): 0,976 mg/l<br>NOEC (Algue, 3 DY): 0,658 mg/l  |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, C8-20-alkyl phosphates  | NOEC (Algues (Pseudokirchneriella subcapitata), 3 DY): 0,32 mg/l  |
| Diphenylamine  | CE50 (Algues vertes, 3 DY): 1,51 mg/l                             |

#### Toxicité pour les organismes vivant dans le sol

Aucune donnée disponible

#### Toxicité pour les organismes vivant dans les sédiments

Aucune donnée disponible

#### Toxicité pour les plantes terrestres

Aucune donnée disponible

#### Toxicité pour les organismes terrestres

Aucune donnée disponible

#### Toxicité pour les microorganismes

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)                       | CE50 (Boue, 0,1 DY): > 1 000 mg/l  |
| Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, thiodi-2,1-ethanediyl ester | CE50 (Boue, 0,1 DY): > 100 mg/l    |
| N-1-naphthylaniline   | CE50 (Boue, 0,1 DY): > 10 000 mg/l |



|  |                            |
|--|----------------------------|
| Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -5-methyl- and N, N-bis(2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -4-methyl- and N, N-bis(2-ethylhexyl) -5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine | CE50 (Boue, 3 h): 69 mg/l  |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, C8-20-alkyl phosphates  | CE50 (Boue, 3 h): 340 mg/l |

## 12.2 Persistance et Dégradabilité

### Biodégradation

|  |   |
|--|---|
| Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)  | Formation de dioxyde de carbone 0 % (28 DY, OECD TG 301 B)  |
| Mineral oil  | Formation de dioxyde de carbone 31 % (28 DY, OECD TG 301 B)   |
| Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, thiodi-2,1-ethanediyl ester  | Formation de dioxyde de carbone 7 % (28 DY, OECD TG 301 B)  |
| N-1-naphthylaniline  | Appauvrissement en oxygène 0 % (28 DY, OECD TG 301 C)   |
| Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -5-methyl- and N, N-bis(2-ethylhexyl) -4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N, N-bis(2-ethylhexyl) -4-methyl- and N, N-bis(2-ethylhexyl) -5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine | Formation de dioxyde de carbone 7 % (28 DY, OECD TG 301 B)<br>Carbone organique dissous (COD) 60 % (28 DY, OECD TG 302 B) |
| Amines, C12-14-tert-alkyl, C8-20-alkyl phosphates  | Formation de dioxyde de carbone 24 % (28 DY, OECD TG 301 B)   |
| Diphenylamine  | Appauvrissement en oxygène 26 % (28 DY, OECD TG 301 D)  |

### Rapport DBO/DCO

Aucune donnée disponible

## 12.3 Potentiel de Bioaccumulation

### Facteur de Bioconcentration (BCF)

Reaction products of  
Benzeneamine, N-phenyl- with  
nonene (branched)

Facteur de Bioconcentration (BCF): 1 584,89 (Mesurée)

N-1-naphthylaniline

Facteur de Bioconcentration (BCF): 2 691,53 (Mesurée)

#### Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)

N-1-naphthylaniline

Log Kow: 4,228 (Méthode des références croisées (« read across »))

Amines, C12-14-tert-alkyl, C8-20-alkyl phosphates

Log Kow: 5,14 25 °C

Diphenylamine

Log Kow: 3,4 (calculé)

#### 12.4 Mobilité:

Aucune donnée disponible

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Aucune donnée disponible

#### 12.6 Autres Effets Néfastes:

Aucune information disponible.

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

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

##### Méthodes d'élimination:

Le traitement, le stockage, le transport et l'élimination des déchets doivent s'effectuer conformément aux réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.  
Éliminer l'emballage ou les contenants conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales. Les récipients vides contiennent des résidus de produit qui peuvent présenter les dangers du produit.

##### Emballages Contaminés:

L'emballage des conteneurs peut présenter des dangers.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### ADR

|   |  |
|---|--|
| 14.1 Numéro ONU:  | UN 3082  |
| 14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies:                    | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.(Arylamine, Diphenylamine) |
| 14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport                  |  |
| Classe:   | 9  |
| Étiquettes:   | 9  |
| N° de danger (ADR):   | 90   |
| Code de restriction en tunnel:                              | (-)  |
| 14.4 Groupe d'Emballage:                                    | III  |
| 14.5 Dangers pour L'environnement:                          | Marine Pollutant   |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: | Aucun(e) établi(e)   |

## IMDG

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Numéro ONU:  | UN 3082   |
| 14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies:                    | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Arylamine, Diphenylamine) |
| 14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport                  |   |
| Classe:   | 9   |
| Étiquettes:   | 9   |
| N° d'urgence:   | F-A, S-F  |
| 14.3 Groupe d'Emballage:                                    | III   |
| 14.5 Dangers pour L'environnement:                          | Polluant marin  |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: | Aucun(e) établi(e)  |

## IATA

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Numéro ONU:  | UN 3082   |
| 14.2 Nom de transport complet:                              | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Arylamine, Diphenylamine) |
| 14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport:                 |   |
| Classe:   | 9   |
| Étiquettes:   | 9MI   |
| 14.4 Groupe d'Emballage:                                    | III   |
| 14.5 Dangers pour L'environnement:                          | Polluant marin  |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: | Aucun(e) établi(e)  |

### AUTRES INFORMATIONS

|  |           |
|--|-----------|
| Aéronefs de transport de passagers et de marchandises: | Autorisé. |
| Uniquement par avion cargo:                            | Autorisé. |

## 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Aucuns connus.

Les descriptions d'expédition peuvent varier suivant le mode de transport, les quantités, la température du matériau, le format de l'emballage, et/ou l'origine et la destination. Il est de la responsabilité de la société de transport de suivre les lois applicables, les règlements et règles applicables au transport du matériau. Lors du transport, des mesures doivent être prises pour éviter le déplacement de charge ou la chute des matériaux et toutes les lois afférentes doivent être respectées. Revoir les exigences de classification avant d'expédier ces substances à des températures élevées.

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

#### Règlements UE

##### Règlement (CE) n° 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

##### Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants:

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux:**

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH Article 59(1). Liste des candidats:**

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements:**

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation:**

| Désignation chimique | N°CE      | Concentration |
|----------------------|-----------|---------------|
| Methyl alcohol       | 200-659-6 | <0,1%         |

**Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail.:**

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Directive 92/85/CEE concernant la mise en oeuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail.:**

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Directive 96/82/CE (Seveso III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses:**

| Désignation chimique | N°CE      | Concentration |
|----------------------|-----------|---------------|
| Diphenylamine        | 204-539-4 | 0,1 - 1,0%    |

**RÈGLEMENT (CE) No 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, ANNEXE II: Polluants:**

Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

**Directive 98/24/CEE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail:**

| Désignation chimique | N°CE      | Concentration |
|----------------------|-----------|---------------|
| Diphenylamine        | 204-539-4 | 0,1 - 1,0%    |

**Réglementations nationales****INRS, Maladies professionnelles, Tableau des maladies professionnelles**

classé: A  
15  
15 bis  
84  
13  
65  
15 ter  
66

## Statut aux inventaires

### Australie (AICS)

Tous les composants sont en conformité avec les exigences de notification en Australie.

### Canada (DSL/NDSL)

Toutes les substances contenues dans ce produit sont conformes à la Loi canadienne sur la protection de l'environnement et figurent sur la Liste intérieure des substances (LIS) ou en sont exemptées.

### Chine (IECSC)

Tous les composants de ce produit sont listés dans l'Inventaire des Substances Chimiques Existantes en Chine.

### Union Européenne (REACH)

Pour obtenir des renseignements sur la conformité de ce produit au règlement REACH, veuillez envoyer un e-mail à REACH@SDSInquiries.com.

### Japon (ENCS)

Tous les composants possèdent un numéro METI et MOL au Japon.

### Corée (ECL)

Tous les composants sont en conformité en Corée.

### Nouvelle Zélande (NZIoC)

Tous les composants sont en conformité avec les normes de la Nouvelle-Zélande concernant la notification des substances chimiques.

### Philippines (PICCS)

Ce produit nécessite une notification avant mise sur le marché aux Philippines.

### Suisse (SWISS)

Toutes les substances contenues dans ce produit sont conformes à l'Ordonnance suisse sur les substances dangereuses pour l'environnement et sont approuvées pour la vente. Toutefois, les importateurs tiers doivent être notifiés au fabricant.

### Taiwan (TCSCA)

Tous les composants de ce produit figurent sur l'inventaire de Taïwan.

### États-Unis (TSCA)

Toutes les substances contenues dans ce produit sont inscrites à l'inventaire de la Loi sur le contrôle des substances toxiques (Toxic Substances Control Act – TSCA) ou en sont exemptées.

*Les informations utilisées afin de confirmer le statut de conformité de ce produit peuvent s'écarter des informations relatives aux produits chimiques indiquées à la section 3.*

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Principales références de la littérature et sources de données:

Données internes de la société et autres ressources disponibles au public.

### Texte des mentions H dans les sections 2 et 3:

H301 Toxique en cas d'ingestion.

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H311 | Toxique par contact cutané.  |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H331 | Toxique par inhalation.  |
| 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.   |
| H401 | 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.                                 |
| H413 | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.   |

#### AUTRES INFORMATIONS:

##### Abréviations et acronymes:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienist (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)  
ADR – Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
AICS – Australian Inventory of Chemical Substances (Inventaire australien des substances chimiques)  
ETAmél – estimation de la toxicité aiguë du mélange  
FBC – facteur de bioconcentration  
DMSO – diméthylsulfoxyde  
LIS – Liste intérieure des substances  
CE50 – concentration efficace entraînant une réponse chez 50 % de la population  
ECHA – European Chemical Agency (Agence européenne des produits chimiques)  
ECL – Existing Chemical List (Liste des substances chimiques existantes)  
ENCS – Existing and New Chemical Substances (substances chimiques existantes et nouvelles)  
EPA – Environmental Protection Agency (Agence pour la protection de l'environnement)  
CIRC – Centre international de recherche sur le cancer  
IATA – International Air Transport Association (Association internationale du transport aérien)  
IECSC – Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaire des substances chimiques existantes en Chine)  
IMDG – International Maritime Dangerous Goods (Code maritime international des marchandises dangereuses)  
IP 346 – analyse gravimétrique utilisée pour déterminer le pourcentage pondéral d'hydrocarbures aromatiques polycycliques dans l'huile, grâce à une technique d'extraction par DMSO  
CL50 – concentration létale requise pour tuer 50 % de la population  
MARPOL – Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
LES – Liste extérieure des substances  
CSENO – concentration sans effet nocif observé  
DSENO – dose sans effet nocif observé  
CSEO – concentration sans effet observé  
NTP – National Toxicology Program (Programme de toxicologie national)  
NZIoC – New Zealand Inventory of Chemicals (Inventaire des substances chimiques de la Nouvelle-Zélande)  
OECD TG – lignes directrices de l'OCDE (Organisation de coopération et de développement économique) pour les essais

OSHA – Occupational Safety and Health Administration (Administration de la santé et la sécurité au travail)

PBT – produits chimiques persistants, bioaccumulables et toxiques

PEL – Permissible Exposure Level (niveau d'exposition admissible)

PICCS – Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines)

EPI – équipement de protection individuelle

RRTP – Registre des rejets et transferts de polluants

REACH – Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (Réglementation sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances chimiques)

SVHC – Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)

Ochim – Ordonnance suisse sur les produits chimiques

TCSCA – Toxic Chemical Substance Control Act (Loi relative au contrôle des substances chimiques toxiques)

VLE – valeur limite d'exposition

TSCA – Toxic Substances Control Act (Loi relative au contrôle des substances toxiques)

MPT – moyenne pondérée dans le temps

vPvB – very Persistent very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)

**Date de Publication:** 28.08.2018

**Avis de non-responsabilité:** Étant donné que les conditions ou méthodes d'utilisation se situent hors de notre contrôle, nous n'assumons aucune responsabilité et rejetons expressément toute responsabilité pour toute utilisation de ce produit. Les informations contenues dans la présente sont considérées comme vraies et fiables, mais toutes les déclarations ou suggestions sont faites sans garantie, expresse ou tacite, concernant l'exactitude des informations, les dangers afférents à l'utilisation du produit ou les résultats pouvant être obtenus d'une utilisation de celui-ci. Le respect de toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables est laissé à la responsabilité de l'utilisateur.

#### Informations de révision:

|                     |         |             |   |
|---------------------|---------|-------------|---|
|                     | Deleted | Phrase text | SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise |
|                     | Deleted | Phrase text | SECTION 2 : Identification des dangers  |
|                     | Deleted | Phrase text | non applicable  |
|                     | Deleted | Phrase text | SECTION 3 : Composition/informations sur les composants                             |
|                     | Deleted | Phrase text | SECTION 4 : Premiers secours  |
|                     | Deleted | Phrase text | SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie                                      |
|                     | Deleted | Phrase text | SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel                      |
|                     | Deleted | Phrase text | SECTION 7 : Manipulation et stockage  |
|                     | Deleted | Phrase text | SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle                       |
|                     | Deleted | Phrase text | SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques                                       |
| AUTRES INFORMATIONS | Deleted | Phrase text | SECTION 10 : Stabilité et réactivité  |
| AUTRES INFORMATIONS | Deleted | Phrase text | SECTION 11 : Informations toxicologiques  |
| AUTRES INFORMATIONS | Deleted | Phrase text | SECTION 12 : Informations écologiques   |



|                        |         |             |  |
|------------------------|---------|-------------|--|
| AUTRES<br>INFORMATIONS | Deleted | Phrase text | SECTION 13 : Considérations relatives<br>à l'élimination   |
| AUTRES<br>INFORMATIONS | Deleted | Phrase text | SECTION 14 : Informations relatives au<br>transport  |
| AUTRES<br>INFORMATIONS | Deleted | Phrase text | SECTION 15 : Informations<br>réglementaires  |
| AUTRES<br>INFORMATIONS | Deleted | Remarks     | Ce produit contient une substance ou<br>un polymère qui a été notifié et dont<br>l'importation par les entités juridique<br>est limitée. |
| AUTRES<br>INFORMATIONS | Deleted | Remarks     |  |
| AUTRES<br>INFORMATIONS | Deleted | Phrase text | SECTION 16 : Autres informations   |