



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30  
Huile moteur synthétique

Code du produit : 898928

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

Utilisation de la substance/du mélange : Huile pour moteur, engrenages et lubrification.

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

Société : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Pays-Bas

Téléphone : +31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou prendre contact avec  
le CSR local

Adresse e-mail de la  
personne responsable de  
FDS : SDS@valvolineglobal.com

Société : KRAUTLI (SCHWEIZ) AG  
BADENERSTRASSE 41  
8104 WEININGEN  
Suisse

Téléphone : Tel 0041 44 439 66 25

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), ou appeler le SAMU en composant le 145, +41 1  
251 51 51(international)



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

**Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas de pictogramme de danger, pas de mention d'avertissement, pas de mention(s) de danger, pas de conseil(s) de prudence requis

#### **Etiquetage supplémentaire**

EUH210      Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH208      Contient 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide, Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol, Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated.

Peut produire une réaction allergique.

#### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants

| Nom Chimique                                                                                                                                                | No.-CAS<br>No.-CE<br>No.-Index<br>Numéro<br>d'enregistrement     | Classification                                                                                        | Concentration<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED                                                                                                           | 72623-87-1<br>276-738-4<br>649-483-00-5<br>01-2119474889-13-xxxx | Asp. Tox. 1; H304                                                                                     | >= 25 - < 40             |
| Benzenepropanoic acid,3,5-bis(1,1-dimethyl-ethyl)-4,4hydroxy-C7-C9 alkyl esters                                                                             | 125643-61-0<br>406-040-9406-040-9<br>607-530-00-7                | Aquatic Chronic 4; H413                                                                               | >= 2,5 - < 5             |
| 2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide | 873694-48-5                                                      | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 4; H413                                                        | >= 1 - < 2,5             |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts                                                                      | 68784-31-6<br>272-238-5                                          | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 2; H411                                                           | >= 1 - < 2,5             |
| Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol                                                                         | 1428353-74-5<br><br>01-2120067755-46-xxxx                        | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 2; H411                                  | >= 1 - < 2,5             |
| Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts                                                                            | 722503-68-6                                                      | Skin Sens. 1B; H317<br>Aquatic Chronic 4; H413                                                        | >= 0,1 - < 0,25          |
| Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated                                                                                                | Non attribuée                                                    | Skin Sens. 1B; H317<br>Repr. 2; H361d<br><br>Limite de concentration spécifique<br>Repr. 2<br>17,15 % | >= 0,1 - < 0,5           |



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024



Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- |                                 |   |                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux               | : | Ne pas laisser la victime sans surveillance.                                                                                                                                                                            |
| En cas d'inhalation             | : | En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.                                                                              |
| En cas de contact avec les yeux | : | Enlever les lentilles de contact.<br>Protéger l'oeil intact.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.                                                                                    |
| En cas d'ingestion              | : | Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.<br>Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. |

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

- |           |   |                                  |
|-----------|---|----------------------------------|
| Symptômes | : | Aucun symptôme connu ou attendu. |
|-----------|---|----------------------------------|

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

- |            |   |                                                                                                             |
|------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Traitement | : | Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.<br>Traiter de façon symptomatique. |
|------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

- |                                  |   |                                                                                                                 |
|----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés   | : | Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone. |
| Moyens d'extinction inappropriés | : | Jet d'eau à grand débit                                                                                         |



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

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

Produits de combustion dangereux : gaz carbonique et monoxyde de carbone

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique.  
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

---

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

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

Précautions individuelles : Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

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

Méthodes de nettoyage : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine).  
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Mesures d'hygiène : Pratiques générales d'hygiène industrielle.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

Précautions pour le stockage en commun : Pas de matières à signaler spécialement.

Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

| Nom de la substance                                                                    | Utilisation finale                 | Voies d'exposition | Effets potentiels sur la santé  | Valeur      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | Travailleurs                       | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 2,93 mg/m3  |
|                                                                                        | Remarques: Toxicité à dose répétée |                    |                                 |             |
|                                                                                        | Travailleurs                       | Dermale            | Long terme - effets systémiques | 10,42 mg/kg |
|                                                                                        | Remarques: Toxicité à dose répétée |                    |                                 |             |
|                                                                                        | Utilisation par les consommateurs  | Inhalation         | Long terme - effets systémiques | 11,75 mg/m3 |
|                                                                                        | Remarques: Toxicité à dose répétée |                    |                                 |             |



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

|  |                                    |         |                                 |            |
|--|------------------------------------|---------|---------------------------------|------------|
|  | Utilisation par les consommateurs  | Dermale | Long terme - effets systémiques | 2,1 mg/kg  |
|  | Remarques: Toxicité à dose répétée |         |                                 |            |
|  | Utilisation par les consommateurs  | Oral(e) | Long terme - effets systémiques | 0,21 mg/kg |
|  | Remarques: Toxicité à dose répétée |         |                                 |            |

### Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

| Nom de la substance                                                                    | Compartiment de l'Environnement      | Valeur        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts | Station de traitement des eaux usées | 3,8 mg/l      |
|                                                                                        | Sédiment d'eau douce                 | 0,0701 mg/kg  |
|                                                                                        | Sédiment marin                       | 0,00701 mg/kg |
|                                                                                        | Sol                                  | 0,0548 mg/kg  |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage : Lunettes de sécurité

Protection des mains

Matériel : néoprène, caoutchouc nitrile  
Délai de rupture : >= 240 min  
Épaisseur du gant : >= 0,35 mm  
Directive : L'équipement doit être conforme à l'EN 374

Remarques : Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive. Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact. Les données concernant le temps de pénétration/la résistance de la matière sont des valeurs standards! Le temps de pénétration exact / la résistance exacte de la matière seront obtenues du fournisseur de gants de sécurité.

Protection de la peau et du : Vêtement de protection



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

corps  
Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est  
normalement nécessaire.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                                       |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| État physique                                                         | : liquide                                              |
| Couleur                                                               | : ambre                                                |
| Odeur                                                                 | : Donnée non disponible                                |
| Seuil olfactif                                                        | : Donnée non disponible                                |
| Point de fusion/point de congélation                                  | : Donnée non disponible                                |
| Point/intervalle d'ébullition                                         | : Donnée non disponible                                |
| Inflammabilité                                                        | : Donnée non disponible                                |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : Donnée non disponible                                |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : Donnée non disponible                                |
| Point d'éclair                                                        | : env. 202 °C<br>Méthode: Creuset fermé Pensky-Martens |
| Température de décomposition                                          | : Donnée non disponible                                |
| pH                                                                    | : Non applicable                                       |
| Viscosité                                                             |                                                        |
| Viscosité, dynamique                                                  | : Donnée non disponible                                |
| Viscosité, cinématique                                                | : env. 71 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                   |
| Solubilité(s)                                                         |                                                        |



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Hydrosolubilité                       | : non miscible                          |
| Solubilité dans d'autres solvants     | : Donnée non disponible                 |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : Donnée non disponible                 |
| Pression de vapeur                    | : Donnée non disponible                 |
| Densité relative                      | : Donnée non disponible                 |
| Densité                               | : env. 0,857 gcm <sup>3</sup> (15,6 °C) |
| Densité de vapeur relative            | : Donnée non disponible                 |

### 9.2 Autres informations

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Propriétés comburantes | : Donnée non disponible |
| Auto-inflammation      | : Donnée non disponible |
| Taux d'évaporation     | : Donnée non disponible |

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

|                       |                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réactions dangereuses | : Stable dans les conditions recommandées de stockage.<br>Pas de dangers particuliers à signaler. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Conditions à éviter

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Conditions à éviter | : Aucun(e) à notre connaissance. |
|---------------------|----------------------------------|

### 10.5 Matières incompatibles

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Matières à éviter | : Acides forts<br>Oxydants forts |
|-------------------|----------------------------------|



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### Composants:

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë par voie orale   | : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                             |
| Toxicité aiguë par inhalation   | : CL50 (Rat): > 5,58 mg/l<br>Durée d'exposition: 4 h<br>Atmosphère de test: poussières/brouillard<br>Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation<br>Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose. |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : DL50 (Lapin): > 5.000 mg/kg<br>Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.                                                                                                                                                             |

##### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

|                                 |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë par voie orale   | : DL50 (Rat, femelle): 2.900 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 401<br><br>DL50 (Rat, mâle): 3.400 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 401 |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | : DL50 (Lapin): > 5.000 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 402                                                                                 |

##### Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol:

|                               |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë par voie orale | : (Rat, femelle): > 200 mg/kg<br>Méthode: OCDE ligne directrice 423<br>Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

N'est pas classé en raison du manque de données.

### Composants:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Espèce : Lapin  
Résultat : Irritation légère de la peau

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### Produit:

Résultat : Pas d'irritation des yeux

### Composants:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation des yeux

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Espèce : Lapin  
Résultat : Effets irréversibles sur les yeux

Espèce : Lapin  
Durée d'exposition : 24 - 72 Heure  
Evaluation : Catégorie 1  
Méthode : test in vitro  
BPL : oui  
Remarques : OECD GHS

#### Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol:

Résultat : Irritant pour les yeux, réversible en 21 jours



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Sensibilisation respiratoire

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### Produit:

Evaluation : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

#### Composants:

##### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

|              |                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------|
| Type de Test | : Test de Buehler                                |
| Espèce       | : Cochon d'Inde                                  |
| Evaluation   | : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |

2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide:

|            |                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| Evaluation | : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B. |
|------------|------------------------------------------------------------------|

##### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

|              |                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------|
| Type de Test | : Test de Buehler                                |
| Espèce       | : Cochon d'Inde                                  |
| Evaluation   | : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau. |

##### Coconut oil, reaction products with boric acid (H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>), diethanolamine and glycerol:

|            |                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| Evaluation | : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B. |
|------------|------------------------------------------------------------------|

##### Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts:

|            |                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| Evaluation | : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B. |
|------------|------------------------------------------------------------------|

##### Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated:

|            |                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------|
| Evaluation | : Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B. |
|------------|------------------------------------------------------------------|

### Mutagénicité sur les cellules germinales

N'est pas classé en raison du manque de données.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

### Composants:

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: **Test de Ames**  
Système d'essais: **Salmonella typhimurium**  
Activation du métabolisme: **avec ou sans activation métabolique**  
Résultat: **négatif**

### **Cancérogénicité**

N'est pas classé en raison du manque de données.

### Composants:

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

Cancérogénicité - Evaluation : **Classifié sur la base du contenu en DMSO < 3% (Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note L)**

### **Toxicité pour la reproduction**

N'est pas classé en raison du manque de données.

### Composants:

**Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated:**

Toxicité pour la reproduction : **Quelques preuves d'effets néfastes sur le développement sur base de tests sur les animaux.**  
- Evaluation

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

N'est pas classé en raison du manque de données.

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

N'est pas classé en raison du manque de données.

### **Toxicité à dose répétée**

### Composants:

**Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:**

Espèce : **Rat, mâle et femelle**  
NOAEL : **125 mg/kg**  
Voie d'application : **Oral(e)**  
Durée d'exposition : **28 jr**  
Méthode : **par voie orale (gavage)**  
BPL : **oui**



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

### Toxicité par aspiration

N'est pas classé en raison du manque de données.

### Composants:

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

**Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.**

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Information supplémentaire

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

**LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:**

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : <b>LL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): &gt; 100 mg/l</b><br>Durée d'exposition: <b>96 h</b><br>Type de Test: <b>Essai en statique</b><br>Substance d'essai: <b>WAF</b><br>Méthode: <b>OCDE ligne directrice 203</b><br>Remarques: <b>Aucune toxicité à la limite de solubilité</b> |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : <b>EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): &gt; 10.000 mg/l</b><br>Durée d'exposition: <b>48 h</b><br>Type de Test: <b>Essai en statique</b>                                                                                                                                                       |



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | Substance d'essai: <b>WAF</b><br>Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 202</b>                                                                                                                                                                                                                    |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                                        | : <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): &gt;= 100 mg/l</b><br>Point final: <b>Inhibition de la croissance</b><br>Durée d'exposition: <b>72 h</b><br>Type de Test: <b>Essai en statique</b><br>Substance d'essai: <b>WAF</b><br>Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 201</b> |
| Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)                                    | : <b>NOELR: &gt;= 1.000 mg/l</b><br>Durée d'exposition: <b>14 jr</b><br>Espèce: <b>Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)</b>                                                                                                                                                               |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) | : <b>NOEL: 10 mg/l</b><br>Durée d'exposition: <b>21 jr</b><br>Espèce: <b>Daphnia (Daphnie)</b><br>Substance d'essai: <b>WAF</b><br>Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 211</b>                                                                                                                  |

### Évaluation Ecotoxicologique

|                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë pour le milieu aquatique     | : <b>Non classé sur la base des informations disponibles.</b> |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : <b>Non classé sur la base des informations disponibles.</b> |

2,5-Furandione, polymer with 1-hexadecene, methyloxirane polymer with oxirane bis (2-aminopropyl) ether and 2-methyl-1-propene, 4-(phenylamino)phenyl imide:

### Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique :

|                                             |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | <b>Non classé sur la base des informations disponibles.</b>                                                                                                                                               |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : <b>Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.</b><br><br><b>Toxicité chronique pour le milieu aquatique Catégorie 4; Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.</b> |

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité pour les poissons                                    | : LL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Truite arc-en-ciel)): 4,4 mg/l<br>Durée d'exposition: 96 h<br>Type de Test: Essai en semi-statique<br>Méthode: OCDE ligne directrice 203                                                                 |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (Grande daphnie)): 75 mg/l<br>Durée d'exposition: 48 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Substance d'essai: WAF<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 202                                                       |
| Toxicité pour les algues/plantes aquatiques                   | : EL50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (algues vertes)): 410 mg/l<br>Point final: Inhibition de la croissance<br>Durée d'exposition: 72 h<br>Type de Test: Essai en statique<br>Substance d'essai: WAF<br>Méthode: OCDE Ligne directrice 201 |

### Évaluation Ecotoxicologique

|                                             |                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë pour le milieu aquatique     | : Toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Coconut oil, reaction products with boric acid (H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>), diethanolamine and glycerol:

### Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique :

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | Non classé sur la base des informations disponibles.                                                                                                                                                                                |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.<br><br>Toxicité chronique pour le milieu aquatique Catégorie 2;<br>Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long |

Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts:

### Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique :



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique Catégorie 4; Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated:

### Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Composants:

#### LUBRICATING OILS, PETROLEUM, C20-50, HYDROTREATED:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 2 - 4 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: < 5 %  
Durée d'exposition: 27 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301D

#### Coconut oil, reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Composants:

#### Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 4



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

**Coconut oil, reaction products with boric acid (H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>), diethanolamine and glycerol:**

Coefficient de partage: n- : Pow: 3,57 (25 °C)  
octanol/eau

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Produit:**

Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

**Produit:**

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.7 Autres effets néfastes

**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Emballages contaminés : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

|        |   |                                                       |
|--------|---|-------------------------------------------------------|
| ADN    | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR    | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID    | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG   | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA_P | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

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

|        |   |                                                       |
|--------|---|-------------------------------------------------------|
| ADN    | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR    | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID    | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG   | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA_P | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

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

|        |   |                                                       |
|--------|---|-------------------------------------------------------|
| ADN    | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR    | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID    | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG   | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA_P | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

#### 14.4 Groupe d'emballage

|                   |   |                                                       |
|-------------------|---|-------------------------------------------------------|
| ADN               | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| ADR               | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| RID               | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IMDG              | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA (Cargo)      | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |
| IATA_P (Passager) | : | Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse |

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

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

Non applicable

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Les descriptions des produits dangereux (lorsque indiquées ci-dessus) peuvent ne pas indiquer la quantité, l'utilisation finale ou les exceptions particulières à certaines régions qui peuvent s'appliquer. Consultez les documents d'expédition pour avoir accès aux descriptions propres à l'expédition.

## 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

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59) : Non applicable

Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs  
Le seuil quantitatif selon l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (OPAM 814.012) : Non applicable

Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux 814.201)  
Classe de pollution de l'eau : Classe B

#### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

|       |                                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TCSI  | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                              |
| TSCA  | : Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) |
| AIIC  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| DSL   | : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS                                                     |
| ENCS  | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                              |
| KECI  | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                              |
| PICCS | : Listé ou en conformité avec l'inventaire                                                                               |
| IECSC | : N'est pas en conformité avec l'inventaire                                                                              |



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

NZIoC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

#### Inventaires

AIIC (Australie), LIS (Canada), IECSC (Chine), REACH (Union Européenne), ENCS (Japon) ISHL (Japon), KECI (Corée), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan), TECI (Thaïlande), TSCA (USA)

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte complet pour phrase H

H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 : Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.  
H361d : Susceptible de nuire au fœtus.  
H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H413 : Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

### Texte complet pour autres abréviations

Aquatic Chronic : Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique  
Asp. Tox. : Danger par aspiration  
Eye Dam. : Lésions oculaires graves  
Eye Irrit. : Irritation oculaire  
Repr. : Toxicité pour la reproduction  
Skin Sens. : Sensibilisation cutanée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac;



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No.  
1907/2006

Valvoline™ PROFLEET LS PLUS 5W-30 Huile  
moteur synthétique

Version: 3.0

Date de révision: 10.11.2023

Date d'impression: 29/01/2024

IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

Informations internes : 000000277509

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

CH / FR