

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Huile de boîte SAE 90 (GL-4)**  
**Numero d'article: 170153, 170154, 170165**

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

#### 1.2.1 Utilisations pertinentes

Huile à engrenages

#### 1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucun connu.

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

**Société** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / ALLEMAGNE  
Téléphone +49 2333 911-0  
Téléfax +49 2333 911-444  
Site internet [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Secteur informatif

**Informations techniques** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Fiche de Données de Sécurité** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**Organe consultatif** ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange [RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008]

Pas de classification.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Le produit doit être marqué selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP).

**Pictogrammes de danger** Aucun

**Mention d'avertissement** Aucun

**Mentions de danger** Aucun

**Conseils de prudence** Aucun

**Caractéristique particulière** EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Contient: Produits de réaction d'acide dithiophosphorique bis(2-méthylpentan-2-yl) avec : oxyde de phosphore, oxyde de propylène et alkylamines en C12-14 (à chaîne ramifiée). EUH208 Peut produire une réaction allergique.

### 2.3 Autres dangers

**Dangers physico-chimiques** Pas de dangers particuliers connus.

**Dangers pour la santé** 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.

**Dangers pour l'environnement** Cette substance / ce mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des concentrations égales ou supérieures à 0,1%.

**Autres dangers** D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.

## RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

### 3.1 Substances

Non applicable



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 18.03.2025, Révision 18.03.2025

Version 6.0. Remplace la version: 5.0

Page 2 / 10

3.2 Mélanges

Le produit est un mélange.

| Conc. [%] | Substance   |
|-----------|---|
| 0,1 - < 1 | Produits de réaction d'acide dithiophosphorique bis(2-méthylpentan-2-yl) avec : oxyde de phosphore, oxyde de propylène et alkylamines en C12-14 (à chaîne ramifiée) |
|           | EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38-XXXX  |
|           | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411   |
|           | SCL [%]: 9,39 - 100: Skin Sens. 1: H317, >50 - 100: Eye Irrit. 2: H319  |

Commentaire relatif aux composants Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.  
contient 3 % poids/poids de DMSO-extract (pour les huiles minérales)

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Indications générales       | En cas de projection de produit, changer de vêtements. Changer le vêtement souillé.   |
| Après inhalation            | Assurer un apport d'air frais.<br>En cas de malaises, se rendre chez le médecin.  |
| Après contact cutané        | En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau.<br>En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.  |
| Après contact avec les yeux | Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.<br>Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Après ingestion             | Appeler aussitôt un médecin.<br>Ne pas faire vomir.<br>Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.  |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Réactions allergiques  
Effets irritants

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes.  
Transmettre cette fiche au médecin.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Agent d'extinction approprié     | Mousse, produits extincteurs en poudre, eau pulvérisée, dioxyde de carbone |
| Agent d'extinction non approprié | Jet d'eau.   |

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.  
oxyde de carbone (CO)  
Oxydes de soufre (SOx).  
Oxyde d'azote (NOx).

5.3 Conseils aux pompiers

Ne pas respirer les gaz de combustion en cas d'explosion et d'incendie.  
Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Sol très glissant suite au déversement du produit.  
Formation de dépôts glissants en présence d'eau.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 18.03.2025, Révision 18.03.2025

Version 6.0. Remplace la version: 5.0

Page 3 / 10

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

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile).  
Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

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

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. liant pour les huiles).  
Le produit absorbé est à éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Voir les SECTION 8+13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

En cas d'utilisation appropriée, des mesures particulières ne sont pas nécessaires.  
Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.  
Utiliser un appareillage résistant aux solvants.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
Nettoyer soigneusement la peau après le travail et avant les pauses.  
Protéger la peau en appliquant une pommade.  
Ne pas mettre de chiffons imbibés de produit dans les poches de pantalon.  
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation  
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.  
Empêcher les infiltrations dans le sol.  
Ne pas stocker avec des agents oxydants.  
Conserver les récipients hermétiquement fermés.  
Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé.

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

Voir la SECTION 1.2

RUBRIQUE 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants possédants une valeur limite d'exposition (FR)  
non applicable

Composants possédants une valeur limite d'exposition EU (2004/37/EG)  
non applicable

DNEL

|   |
|---|
| Substance   |
| Produits de réaction d'acide dithiophosphorique bis(2-méthylpentan-2-yl) avec : oxyde de phosphore, oxyde de propylène et alkylamines en C12-14 (à chaîne ramifiée) |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 4.28 mg/m³   |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 12.5 mg/kg bw/day   |
| Industrie, dermique, Effets locaux à long terme, 160 µg/cm²   |
| Industrie, dermique, Effets locaux à court terme, 160 µg/cm²  |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 1.09 mg/m³   |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 6.25 mg/kg bw/day   |
| Consommateurs, dermique, Effets locaux à long terme, 160 µg/cm²   |
| Consommateurs, dermique, Effets locaux à court terme, 160 µg/cm²  |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 250 µg/kg bw/day  |

PNEC

|   |
|---|
| Substance   |
| Produits de réaction d'acide dithiophosphorique bis(2-méthylpentan-2-yl) avec : oxyde de phosphore, oxyde de propylène et alkylamines en C12-14 (à chaîne ramifiée) |
| Eau douce, 2.4 µg/L   |
| Eau de mer, 240 ng/L  |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 24.33 mg/L  |
| Sédiment (Eau douce), 12.9 µg/kg sediment dw  |
| Sédiment (Eau de mer), 1.29 µg/kg sediment dw   |
| Sol, 1.17 µg/kg soil dw   |

8.2 Contrôles de l'exposition

|   |   |
|---|---|
| Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques | Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.<br>A noter une limite générale pour brouillard d'huile.<br>Les procédés de mesure destinés à la réalisation de mesures au lieu de travail doivent répondre aux exigences de performances de la norme DIN EN 482. Des recommandations sont par exemple indiquées sur la liste des substances dangereuses IFA.  |
| Protection des yeux   | lunettes de protection. (EN 166:2001)   |
| Protection des mains  | Les indications sont données à titre de recommandations. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser au fournisseur de gants.<br>Nitrile butyl rubber (NBR) > 0,38 mm.; (EN 374-1/-2/-3).  |
| Protection corporelle   | Vêtement de protection léger.   |
| Divers  | Choisir les moyens de protection individuelle en fonction de la concentration et de la quantité de composants dangereux ainsi qu'en fonction des conditions spécifiques sur le lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur des moyens de protection concernant la résistance aux substances chimiques de ces derniers.<br>Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.<br>Eviter le contact avec les yeux et la peau. |
| Protection respiratoire   | Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit.  |
| Risques thermiques  | Pas d'information disponible.   |
| Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement                 | Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol.   |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 18.03.2025, Révision 18.03.2025

Version 6.0. Remplace la version: 5.0

Page 5 / 10

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| État physique  | liquide                       |
| Forme  | liquide                       |
| Couleur  | brun foncé                    |
| Odeur  | caractéristique               |
| Seuil olfactif   | Pas d'information disponible. |
| Valeur du pH   | Non applicable                |
| Valeur du pH [1%]  | Non applicable                |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition [°C] | Pas d'information disponible. |
| Point d' éclair [°C]   | 215                           |
| Inflammabilité   | Pas facilement inflammable.   |
| Limite inférieure d'explosion  | Pas d'information disponible. |
| Limite supérieure d'explosion  | Pas d'information disponible. |
| Propriétés comburantes   | Non                           |
| Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]   | Pas d'information disponible. |
| Densité [g/cm³]  | 0,90 (15 °C / 59,0 °F)        |
| Densité relative   | Non déterminé                 |
| Densité de versement [kg/m³]   | Non applicable                |
| Solubilité dans l'eau  | non miscible                  |
| Solubilité autres solvants   | Pas d'information disponible. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)                                | Pas d'information disponible. |
| Viscosité cinématique  | 198 mm²/s (40°C)              |
| Densité de vapeur relative   | Pas d'information disponible. |
| Point de fusion [°C]   | Pas d'information disponible. |
| Température d'auto-inflammation [°C]   | Non applicable                |
| Temp. de décomposition [°C]  | Pas d'information disponible. |
| Caractéristiques des particules  | Non applicable                |

### 9.2 Autres informations

Aucun

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Voir la SECTION 10.3.

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable sous des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réagit au contact avec agents d'oxydation forts.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

### 10.5 Matières incompatibles

Oxydant fort  
Composés fortement basiques  
Acides forts

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité orale aiguë

|   |
|---|
| Produit   |
| oral, En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.   |
| Substance   |
| Produits de réaction d'acide dithiophosphorique bis(2-méthylpentan-2-yl) avec : oxyde de phosphore, oxyde de propylène et alkylamines en C12-14 (à chaîne ramifiée) |
| LD50, oral, rat, 2000 mg/kg bw (OECD 401)   |
| NOAEL, oral, 150 mg/kg bw/day   |

Toxicité dermale aiguë

|   |
|---|
| Produit   |
| dermique, En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

Toxicité aiguë par inhalation

|  |
|--|
| Produit  |
| inhalatoire, En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

|   |   |
|---|---|
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.   |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.<br>En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                               | Pas de classification en raison des limites de concentration spécifiques aux substances.<br>En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique  | Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.<br>En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée | Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.<br>En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |
| Mutagénèse  | Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.<br>En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |
| Toxicité sur la reproduction  | Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.<br>En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |
| Cancérogénèse   | Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.<br>En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |
| Danger par aspiration   | Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.<br>En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  |
| Remarques générales   | Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.<br>Les données toxicologiques citées concernant les composants sont destinées aux personnes exerçant des professions médicales, aux experts des domaines sécurité et protection sanitaire au lieu de travail ainsi qu'aux toxicologues. |

11.2 Informations sur les autres dangers

|   |   |
|---|---|
| 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien | Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien. |
| 11.2.2 Autres informations                          | Aucun   |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 18.03.2025, Révision 18.03.2025

Version 6.0. Remplace la version: 5.0

Page 7 / 10

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

|   |
|---|
| Substance   |
| Produits de réaction d'acide dithiophosphorique bis(2-méthylpentan-2-yl) avec : oxyde de phosphore, oxyde de propylène et alkylamines en C12-14 (à chaîne ramifiée) |
| EC50, (96h), Algae, 6.4 - 15 mg/L   |
| EC50, (3h), Micro-organismes, 2.433 g/L   |
| EL50, (48h), Invertebrates, 91.4 mg/L   |
| EL50, (21d), Invertebrates, 660 - 910 µg/L  |
| LL50, (96h), poisson, 24 mg/L   |

12.2 Persistance et dégradabilité

|  |               |
|--|---------------|
| Comportement dans les compartiments de l'environnement | Non déterminé |
| Comportement dans les stations d'épuration             | Non déterminé |
| Biodégradabilité                                       | non déterminé |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Inclassables de PBT ou de VPVB sur base de toutes les informations disponibles.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

12.7 Autres effets néfastes

Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.  
Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement et dans les canalisations d'égout.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Un code de nomenclature selon le Catalogue européen des déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car une classification n'est permise qu'après l'indication des fins d'utilisation par le consommateur.

Produit

La directive 2011/65/CE [(UE) 2015/863] (RoHS) relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses est respectée.  
Traiter dans une installation d'incinération, en tenant compte de la réglementation locale en vigueur.

Catalogue européen des déchets (recommandé)

130205\*

Emballage non nettoyé

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.  
Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

Catalogue européen des déchets (recommandé)

150110\* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 18.03.2025, Révision 18.03.2025

Version 6.0. Remplace la version: 5.0

Page 8 / 10

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

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

Transport routier vers ADR/RID Non applicable

Transport fluvial (ADN) Non applicable

Transport maritime selon IMDG Non applicable

Transport aérien selon IATA Non applicable

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

Transport routier vers ADR/RID MARCHANDISE NON-DANGEREUSE

Transport fluvial (ADN) MARCHANDISE NON-DANGEREUSE

Transport maritime selon IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport aérien selon IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

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

Transport routier vers ADR/RID Non applicable

Transport fluvial (ADN) Non applicable

Transport maritime selon IMDG Non applicable

Transport aérien selon IATA Non applicable

**14.4 Groupe d'emballage**

Transport routier vers ADR/RID Non applicable

Transport fluvial (ADN) Non applicable

Transport maritime selon IMDG Non applicable

Transport aérien selon IATA Non applicable

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Transport routier vers ADR/RID Non

Transport fluvial (ADN) Non

Transport maritime selon IMDG Non

Transport aérien selon IATA Non

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

Indication correspondante aux sections 6 à 8.

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

Non applicable





Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 18.03.2025, Révision 18.03.2025

Version 6.0. Remplace la version: 5.0

Page 9 / 10

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

|   |  |
|---|--|
| <b>PRESCRIPTIONS DE CEE</b>                 | 2008/98/CE (2000/532/CE ); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707                              |
| - <b>Commentaire relatif aux composants</b> | Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC).  |
| - <b>annexe XIV (REACH)</b>                 | Le produit ne contient pas $\geq 0,1$ % de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)   |
| - <b>annexe XVII (REACH)</b>                | Le produit contient $\geq 0,1$ % de substances faisant l'objet des restrictions suivantes selon l'annexe XVII du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) 75<br>Le produit ne fait pas l'objet de restrictions selon l'annexe XVII du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) |
| <b>RÈGLEMENTS DE TRANSPORT</b>              | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)   |
| <b>RÉGLEMENTATIONS NATIONALES (FR):</b>     | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2016.  |
| - <b>Observer les restrictions d'emploi</b> | Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux femmes enceintes ou qui allaitent.<br>Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes.  |
| - <b>VOC (2010/75/CE)</b>                   | non applicable   |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour ce produit, une appréciation de sécurité des matières n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

16.1 Mentions de danger (SECTION 3)

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 18.03.2025, Révision 18.03.2025

Version 6.0. Remplace la version: 5.0

Page 10 / 10

**16.2 Abréviations et acronymes:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Autres informations**

**Méthode de classification**

**Positions modifiées**

1.3, 2.3, 3.2, 4.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 15.1, 16.2, 16.3