

**Interflon Lube PN46****Numéro de la version:**

5.4

Remplace la version: (4)

**Date de publication**

29.01.2021

**Révision:**

29.01.2021.

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Marque commerciale                      | <b>Interflon Lube PN46</b> |
| Numéro d'enregistrement (REACH)         | non pertinent (mélange)    |
| Identifiant unique de formulation - UFI | 9550-X0US-300Q-CNS1        |

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

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Champ d'application | lubrifiant |
|---------------------|------------|

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

Interflon BV  
Belder 47  
4704 RK Roosendaal  
Pays-Bas

Téléphone: +31 (0)165 553911  
e-mail: Service@interflon.com  
Site web: www.interflon.com

e-mail (personne compétente) Service@interflon.com (Service lab)

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

| Centre antipoison |                         |                       |           |         |                              |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|-----------|---------|------------------------------|
| Pays              | Nom                     | Code postal/<br>ville | Téléphone | Téléfax | Heures d'ouverture           |
| Luxembourg        | Belgisch antigifcentrum | Luxembourg<br>City    | 8002-5500 |         | lun. - ven. 09:00 -<br>17:00 |

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Rubrique | Classe de danger                                      | Catégorie | Classe et catégorie de danger | Mention de danger |
|----------|---|-----------|-------------------------------|-------------------|
| 4.1C     | dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique | 3         | Aquatic Chronic 3             | H412              |

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16.

Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Un déversement et l'eau d'extinction peuvent causer une pollution des cours d'eau.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

- Mention d'avertissement. non requis
- Pictogrammes non requis
- Mentions de danger  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Interflon Lube PN46

**Numéro de la version:**

5.4

Remplace la version: (4)

**Date de publication**

29.01.2021

**Révision:**

29.01.2021.

**- Conseils de prudence**

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

P501

Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**- Informations additionnelles sur les dangers**

EUH208

Contient Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Peut produire une réaction allergique.

### 2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient pas de substance évaluée comme étant une substance PBT ou vPvB.

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

#### 3.1 Substances

Non pertinent (mélange)

#### 3.2 Mélanges

Description du produit

Mélange d'huiles minérales, d'additifs et de Mic-Pol®

Composants dangereux

| Nom de la substance   | Identificateur   | %M        | Classification selon SGH   | Notes |
|---|--|-----------|--|-------|
| Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic   | No CAS<br>64741-88-4<br><br>No CE<br>265-090-8<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119488706-23-xxxx   | 75 - < 90 | Asp. Tox. 1 / H304   |       |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines  | No CAS<br>1213789-63-9<br><br>No CE<br>627-034-4<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119473797-19-xxxx | 0 - < 1   | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT SE 3 / H335<br>STOT RE 2 / H373<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |       |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | No CE<br>931-384-6<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119493620-38-xxxx                               | 0 - < 1   | Acute Tox. 4 / H302<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1B / H317<br>Aquatic Chronic 2 / H411   |       |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine   | No CAS<br>40027-38-1<br><br>No CE<br>254-754-2<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2120801615-62-xxxx   | 0 - < 1   | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>STOT RE 2 / H373<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 2 / H411   |       |

**Interflon Lube PN46****Numéro de la version:**

5.4

Remplace la version: (4)

**Date de publication**

29.01.2021

**Révision:**

29.01.2021.

| Nom de la substance   | Identificateur  | %M      | Classification selon SGH   | Notes |
|---|---|---------|--|-------|
| Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate | No CAS<br>1330-78-5<br><br>No CE<br>809-930-9<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119531335-46-xxxx | 0 - < 1 | Repr. 2 / H361<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |       |

Pour le texte intégral des phrases H et EUH: voir la RUBRIQUE 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours**

## Notes générales

Ne pas laisser la personne concernée sans surveillance. Éloigner la victime de la zone de danger. Tenir la personne concernée tranquille, au chaud et couvert. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, mettre en position latérale de sécurité et ne rien administrer par la bouche.

## Après inhalation

En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt de respiration, envoyer immédiatement chercher un médecin et ordonner les premiers secours. Fournir de l'air frais.

## Après contact cutané

Laver abondamment à l'eau et au savon.

## Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Tenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux pendant 10 minutes à l'eau courante.

## Après ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). NE PAS faire vomir.

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

Jusqu'à présent pas de symptômes et effets connus.

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

aucune

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés

L'eau pulvérisée, Poudre BC, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à pleine puissance

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

Produits de combustion dangereux

Oxydes azotés (NO<sub>x</sub>), Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement. Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts. Collecter l'eau d'extinction contaminée séparément. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

**Interflon Lube PN46****Numéro de la version:**

5.4

Remplace la version: (4)

**Date de publication**

29.01.2021

**Révision:**

29.01.2021.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Pour les non-secouristes

Mettre les personnes à l'abri.

Pour les secouristes

Porter un appareil respiratoire en cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols/gaz.

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

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé.

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

Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts

Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Essuyer avec une matière absorbante (p. ex. chiffon, toison). Recueillir le produit répandu: sciure de bois, kieselguhr (diatomite), sable, liant universel

Méthodes de confinement

Utilisation des matériaux adsorbants.

Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Recommandations

- Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières

Utilisation d'une ventilation locale et générale. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Lavez les mains après chaque utilisation. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlevez les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration. Ne conservez jamais des aliments ou des boissons à proximité de produits chimiques. Ne placez jamais des produits chimiques dans des récipients qui sont normalement utilisés pour la nourriture ou la boisson. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Les conditions de stockage

Stocker conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.

Gérer les risques associés

- Risques d'inflammabilité

Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

## Interflon Lube PN46

**Numéro de la version:**

5.4

Remplace la version: (4)

**Date de publication**

29.01.2021

**Révision:**

29.01.2021.

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

Voir rubrique 16 pour une vue d'ensemble générale.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

il n'existe pas de données disponibles

| DNEL pertinents des composants du mélange   |              |       |                         |   |                          |                                |
|---|--------------|-------|-------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| Nom de la substance   | No CAS       | Effet | Seuil d'exposition      | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans             | Durée d'exposition             |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)     |              | DNEL  | 8,56 mg/m <sup>3</sup>  | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)     |              | DNEL  | 12,5 mg/kg de pc/jour   | homme, cutané                             | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine   | 40027-38-1   | DNEL  | 0,074 mg/m <sup>3</sup> | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine   | 40027-38-1   | DNEL  | 0,01 mg/kg de pc/jour   | homme, cutané                             | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate | 1330-78-5    | DNEL  | 0,18 mg/m <sup>3</sup>  | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate | 1330-78-5    | DNEL  | 0,41 mg/kg de pc/jour   | homme, cutané                             | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines  | 1213789-63-9 | DNEL  | 0,38 mg/m <sup>3</sup>  | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |

## Interflon Lube PN46

**Numéro de la version:**

5.4

Remplace la version: (4)

**Date de publication**

29.01.2021

**Révision:**

29.01.2021.

| DNEL pertinents des composants du mélange  |              |       |                     |   |                          |                           |
|--|--------------|-------|---------------------|---|--------------------------|---------------------------|
| Nom de la substance  | No CAS       | Effet | Seuil d'exposition  | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans             | Durée d'exposition        |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 1213789-63-9 | DNEL  | 1 mg/m <sup>3</sup> | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines | 1213789-63-9 | DNEL  | 1 mg/m <sup>3</sup> | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | aiguë - effets locaux     |

| PNEC pertinents des composants du mélange   |        |       |                    |                       |   |                         |
|---|--------|-------|--------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| Nom de la substance   | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Organisme             | Milieu de l'environnement                       | Durée d'exposition      |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |        | PNEC  | 0,001 mg/l         | organismes aquatiques | eau douce                                       | court terme (cas isolé) |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |        | PNEC  | 0,12 µg/l          | organismes aquatiques | eau de mer                                      | court terme (cas isolé) |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |        | PNEC  | 24,33 mg/l         | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |        | PNEC  | 14,4 mg/kg         | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce                           | court terme (cas isolé) |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |        | PNEC  | 1,44 mg/kg         | organismes aquatiques | sédiments marins                                | court terme (cas isolé) |

## Interflon Lube PN46

**Numéro de la version:**

5.4

Remplace la version: (4)

**Date de publication**

29.01.2021

**Révision:**

29.01.2021.

| PNEC pertinents des composants du mélange   |            |       |                    |                       |   |                         |
|---|------------|-------|--------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| Nom de la substance   | No CAS     | Effet | Seuil d'exposition | Organisme             | Milieu de l'environnement                       | Durée d'exposition      |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)     |            | PNEC  | 2,94 mg/kg         | organismes terrestres | sol   | court terme (cas isolé) |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine   | 40027-38-1 | PNEC  | 0,276 µg/l         | organismes aquatiques | eau douce                                       | court terme (cas isolé) |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine   | 40027-38-1 | PNEC  | 0,028 µg/l         | organismes aquatiques | eau de mer                                      | court terme (cas isolé) |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine   | 40027-38-1 | PNEC  | 0,251 mg/l         | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine   | 40027-38-1 | PNEC  | 8,6 mg/kg          | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce                           | court terme (cas isolé) |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine   | 40027-38-1 | PNEC  | 0,86 mg/kg         | organismes aquatiques | sédiments marins                                | court terme (cas isolé) |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine   | 40027-38-1 | PNEC  | 10 mg/kg           | organismes terrestres | sol   | court terme (cas isolé) |
| Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate | 1330-78-5  | PNEC  | 0,001 mg/l         | organismes aquatiques | eau douce                                       | court terme (cas isolé) |
| Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate | 1330-78-5  | PNEC  | 0 mg/l             | organismes aquatiques | eau de mer                                      | court terme (cas isolé) |
| Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate | 1330-78-5  | PNEC  | 100 mg/l           | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |

## Interflon Lube PN46

**Numéro de la version:**

5.4

Remplace la version: (4)

**Date de publication**

29.01.2021

**Révision:**

29.01.2021.

| PNEC pertinents des composants du mélange   |              |       |                    |                       |   |                         |
|---|--------------|-------|--------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| Nom de la substance   | No CAS       | Effet | Seuil d'exposition | Organisme             | Milieu de l'environnement                       | Durée d'exposition      |
| Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate | 1330-78-5    | PNEC  | 2,05 mg/kg         | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce                           | court terme (cas isolé) |
| Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate | 1330-78-5    | PNEC  | 0,205 mg/kg        | organismes aquatiques | sédiments marins                                | court terme (cas isolé) |
| Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate | 1330-78-5    | PNEC  | 1,01 mg/kg         | organismes terrestres | sol   | court terme (cas isolé) |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines  | 1213789-63-9 | PNEC  | 0,26 µg/l          | organismes aquatiques | eau douce                                       | court terme (cas isolé) |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines  | 1213789-63-9 | PNEC  | 0,026 µg/l         | organismes aquatiques | eau de mer                                      | court terme (cas isolé) |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines  | 1213789-63-9 | PNEC  | 550 µg/l           | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines  | 1213789-63-9 | PNEC  | 3,76 mg/kg         | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce                           | court terme (cas isolé) |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines  | 1213789-63-9 | PNEC  | 0,376 mg/kg        | organismes aquatiques | sédiments marins                                | court terme (cas isolé) |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines  | 1213789-63-9 | PNEC  | 10 mg/kg           | organismes terrestres | sol   | court terme (cas isolé) |



**Interflon Lube PN46****Numéro de la version:**

5.4

Remplace la version: (4)

**Date de publication**

29.01.2021

**Révision:**

29.01.2021.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

## Précautions d'emploi générales

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail.

## Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

## Protection des yeux/du visage

Porter un appareil de protection des yeux/du visage. Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés.

## Protection de la peau

## - Protection des mains

Non requis.

## - Mesures de protection diverse

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/ pommades) est recommandée. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

## Protection respiratoire

Non requis.

## Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

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

|               |               |
|---------------|---------------|
| État physique | liquide       |
| Couleur       | marron clair  |
| Odeur         | Comme l'huile |

**Autres paramètres de sécurité**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| (valeur de) pH  | non déterminé           |
| Point de fusion/point de congélation                  | 0 °C à 101,3 kPa        |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | ≥207 °C à 101,3 kPa     |
| Point éclair  | >110 °C                 |
| Taux d'évaporation                                    | non déterminé           |
| Inflammabilité (solide, gaz)                          | non pertinent, (fluide) |
| Limites d'explosivité                                 | non déterminé           |
| Pression de vapeur                                    | <0,1 hPa à 20 °C        |

**Interflon Lube PN46****Numéro de la version:**

5.4

Remplace la version: (4)

**Date de publication**

29.01.2021

**Révision:**

29.01.2021.

|                   |  |
|-------------------|--|
| Densité           | 0,87 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C         |
| Densité de vapeur | cette information n'est pas disponible |
| Solubilité(s)     | non déterminé                          |

**Coefficient de partage**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| - n-octanol/eau (log KOW)         | cette information n'est pas disponible |
| Température d'auto-inflammabilité | non déterminé                          |

**Viscosité**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| - Viscosité cinématique | 46 cSt à 40 °C    |
| - Viscosité dynamique   | 140 mPa s à 20 °C |
| Propriétés explosives   | aucune            |
| Propriétés comburantes  | aucune            |

**9.2****Autres informations**

il n'y a aucune information additionnelle

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Concernant l'incompatibilité: voir en bas "Conditions à éviter" et " Matières incompatibles".

**10.2 Stabilité chimique**

Voir en bas "Conditions à éviter".

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Pas de réactions dangereuses connues.

**10.4 Conditions à éviter**

Il n'y a aucune condition particulière connue qui devrait être évitée.

**10.5 Matières incompatibles**

Comburants

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

**Interflon Lube PN46****Numéro de la version:**

5.4

Remplace la version: (4)

**Date de publication**

29.01.2021

**Révision:**

29.01.2021.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Il n'existe pas de données d'essai sur le mélange comme tel.

**Procédure de classification**

La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

**Classification opérée conformément au SGH (1272/2008/CE, CLP)****Toxicité aiguë**

N'est pas classé comme toxicité aiguë.

| Estimation de la toxicité aiguë (ETA) de composants du mélange  |              |                   |             |
|---|--------------|-------------------|-------------|
| Nom de la substance   | No CAS       | Voie d'exposition | ETA         |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |              | oral              | 500 mg/kg   |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine   | 40027-38-1   | oral              | 300 mg/kg   |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines  | 1213789-63-9 | oral              | 1.689 mg/kg |

**Corrosion/irritation cutanée**

N'est pas classé comme corrosif ou irritant pour la peau.

**Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux**

N'est pas classé comme causant des lésions graves aux yeux ou comme irritant pour les yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Contient Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Peut produire une réaction allergique.

**Mutagenicité sur cellules germinales**

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales.

**Cancérogénicité**

N'est pas classé comme cancérogène.

**Toxicité pour la reproduction**

N'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

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

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

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

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

**Danger en cas d'aspiration**

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

## Interflon Lube PN46

**Numéro de la version:**

5.4

Remplace la version: (4)

**Date de publication**

29.01.2021

**Révision:**

29.01.2021.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1 Toxicité

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

| Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange  |              |       |             |                        |                    |
|---|--------------|-------|-------------|------------------------|--------------------|
| Nom de la substance   | No CAS       | Effet | Valeur      | Espèce                 | Durée d'exposition |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)     |              | EL50  | 0,66 mg/l   | invertébrés aquatiques | 21 d               |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)     |              | EC50  | 2.433 mg/l  | micro-organismes       | 3 h                |
| Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate | 1330-78-5    | EC50  | >1.000 mg/l | micro-organismes       | 3 h                |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines  | 1213789-63-9 | EC50  | 0,24 mg/l   | invertébrés aquatiques | 21 d               |

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

| Processus de la dégradabilité des composants du mélange   |            |                                 |                        |       |         |        |
|---|------------|---------------------------------|------------------------|-------|---------|--------|
| Nom de la substance   | No CAS     | Processus                       | Vitesse de dégradation | Temps | Méthode | Source |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |            | formation de dioxyde de carbone | 3,6 %                  | 28 d  |         | ECHA   |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine   | 40027-38-1 | disparition de l'oxygène        | 52 %                   | 28 d  |         | ECHA   |

## Interflon Lube PN46

**Numéro de la version:**

5.4

Remplace la version: (4)

**Date de publication**

29.01.2021

**Révision:**

29.01.2021.

| Processus de la dégradabilité des composants du mélange   |              |                                 |                        |       |         |        |
|---|--------------|---------------------------------|------------------------|-------|---------|--------|
| Nom de la substance   | No CAS       | Processus                       | Vitesse de dégradation | Temps | Méthode | Source |
| Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate | 1330-78-5    | disparition de l'oxygène        | 80 %                   | 28 d  |         | ECHA   |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines  | 1213789-63-9 | formation de dioxyde de carbone | 18 %                   | 6 d   |         | ECHA   |
| (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines  | 1213789-63-9 | disparition de l'oxygène        | 34 %                   | 5 d   |         | ECHA   |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Des données ne sont pas disponibles.

| Potentiel de bioaccumulation des composants du mélange  |            |      |                                |          |
|---|------------|------|--------------------------------|----------|
| Nom de la substance   | No CAS     | FBC  | Log KOW                        | DBO5/DCO |
| Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)     |            | 436  | <0,3 (valeur de pH: 7, 40 °C)  |          |
| Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine   | 40027-38-1 | 70,8 | 3,95 (valeur de pH: ~7, 20 °C) |          |
| Reaction mass of 3-methylphenyl bis(4-methylphenyl) phosphate and bis(3-methylphenyl) 4-methylphenyl phosphate and tris(3-methylphenyl) phosphate | 1330-78-5  |      | 5,93                           |          |

### 12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Des données ne sont pas disponibles.

**Interflon Lube PN46****Numéro de la version:**

5.4

Remplace la version: (4)

**Date de publication**

29.01.2021

**Révision:**

29.01.2021.

**12.6 Autres effets néfastes**

Potentiel de perturbation du système endocrinien

Aucun des composants n'est énuméré.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Des emballages complètement vides peuvent être recyclés. Manipuler des emballages contaminés de la même manière que la substance.

**Dispositions pertinentes relatives à la prévention des déchets**

Liste de déchets

- Produit

13 02 05\* huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale

**Remarques**

Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente. Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1 Numéro ONU</b>   | non soumis aux règlements sur le transport  |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>   | non pertinent   |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>  | pas attribué  |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   | pas attribué  |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>   | pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                  | Il n'y a aucune information additionnelle.  |
| <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC</b> | Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.   |

**Informations pour chacun des règlements types des Nations unies****Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN)**

Non soumis à l'ADR. Non soumis au RID.

**Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ADN)**

Numéro d'identification

9006

Désignation officielle

MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.

## Interflon Lube PN46

**Numéro de la version:**

5.4

Remplace la version: (4)

**Date de publication**

29.01.2021

**Révision:**

29.01.2021.

Classe 9

Nombre de cônes/feux bleus 0

### Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)

Non soumis à l'IMDG.

### Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR)

Non soumis à l'OACI-IATA.

## 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

#### Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)

#### Restrictions selon REACH, Annexe XVII

| Substances dangereuses avec restrictions (REACH, Annexe XVII) |  |        |             |    |
|---|--|--------|-------------|----|
| Nom de la substance   | Nom selon l'inventaire   | No CAS | Restriction | No |
| Interflon Lube PN46   | ce produit répond aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE |        | R3          | 3  |

#### Légende

R3

1. Ne peuvent être utilisés:

- dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,
- dans des farces et attrapes,
- dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.

2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.

3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et:

- s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,
- s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés R65 ou H304.

4. Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).

5. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et mélanges dangereux, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes:

a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec R65 ou H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: «Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants» et, à compter du 1er décembre 2010, «L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales»;

b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1er décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: «Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales»;

c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1er décembre 2010.

6. Au plus tard le 1er juin 2014, la Commission invite l'Agence européenne des produits chimiques à élaborer un dossier, conformément à l'article 69 du présent règlement, en vue de l'interdiction éventuelle des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public.

7. Les personnes physiques ou morales qui mettent sur le marché, pour la première fois, des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 communiquent, pour le 1er décembre 2011, puis sur une base annuelle, à l'autorité compétente de l'État membre concerné des informations sur les produits de substitution pour les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304. Les États membres mettent ces données à la disposition de la Commission.

#### Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV) / SVHC - liste des candidats

aucun des composants n'est énuméré

## Interflon Lube PN46

Numéro de la version:

5.4

Remplace la version: (4)

Date de publication

29.01.2021

Révision:

29.01.2021.

### Directive Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) |   |  |       |
|-------------------------|---|--|-------|
| No                      | Substance dangereuse/catégories de danger | Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas et au seuil haut | Notes |
|                         | pas attribué                              |  |       |

### Directive sur les peintures décoratives (2004/42/CE)

|               |         |
|---------------|---------|
| Teneur en COV | 81,49 % |
|---------------|---------|

### Directive sur les émissions industrielles (COVs, 2010/75/UE)

|               |         |
|---------------|---------|
| Teneur en COV | 1,685 % |
|---------------|---------|

### Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) - Annexe II

aucun des composants n'est énuméré

### Règlement 166/2006/CE concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)

aucun des composants n'est énuméré

### Inventaires nationaux

| Pays | Inventaire | Status  |
|------|------------|---|
| CA   | DSL        | les composants ne sont pas tous énumérés                  |
| CA   | NDSL       | les composants ne sont pas tous énumérés                  |
| EU   | REACH Reg. | tous les composants sont énumérés ou exemptés de la liste |
| US   | TSCA       | les composants ne sont pas tous énumérés                  |

#### Légende

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| DSL        | Liste intérieure des substances (LIS) |
| NDSL       | Liste extérieure des substances (LES) |
| REACH Reg. | substances enregistrées REACH         |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act           |

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Abréviations et acronymes

| Abr.          | Description des abréviations utilisées  |
|---------------|---|
| Acute Tox.    | Toxicité aiguë  |
| ADN           | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR           | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route                           |
| Aquatic Acute | Dangereux pour le milieu aquatique - danger aigu  |



## Interflon Lube PN46

**Numéro de la version:**

5.4

Remplace la version: (4)

**Date de publication**

29.01.2021

**Révision:**

29.01.2021.

| <b>Abr.</b>     | <b>Description des abréviations utilisées</b>   |
|-----------------|---|
| Aquatic Chronic | Dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique   |
| Asp. Tox.       | Danger en cas d'aspiration  |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique)   |
| CLP             | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges   |
| COV             | Composés Organiques Volatils  |
| DBO             | Demande Biochimique en Oxygène  |
| DCO             | Demande Chimique en Oxygène   |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR)   |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet)   |
| EC50            | Effective Concentration 50 % (Concentration efficace 50 %). La CE50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant 50 % de modifications de la réponse (e50.: sur la croissance) au cours d'une période donnée |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes)  |
| EL50            | Effective Loading 50 %: le EL50 correspond au taux de charge testée nécessaire pour produire une réponse dans 50% des organismes d'essai  |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées)   |
| ETA             | Estimation de la Toxicité Aiguë   |
| Eye Dam.        | Causant des lésions oculaires graves  |
| Eye Irrit.      | Irritant oculaire   |
| FBC             | Facteur de bioconcentration   |
| IATA            | Association Internationale du Transport Aérien  |
| IATA/DGR        | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)   |
| IMDG            | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses)  |
| log KOW         | n-Octanol/eau   |
| MARPOL          | La convention internationale concernant la pollution de la mer (abrev. de "Marine Pollutant")   |
| NLP             | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères)   |
| No CE           | L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne  |
| No index        | Le numéro index est le code d'identification attribué à la substance à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008  |
| OACI            | Organisation de l'Aviation Civile Internationale  |
| PBT             | Persistant, Bioaccumulable et Toxique   |
| PNEC            | Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet)  |

## Interflon Lube PN46

**Numéro de la version:**

5.4

Remplace la version: (4)

**Date de publication**

29.01.2021

**Révision:**

29.01.2021.

| Abr.        | Description des abréviations utilisées  |
|-------------|---|
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques) |
| Repr.       | Toxicité pour la reproduction   |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses  |
| SGH         | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies                               |
| Skin Corr.  | Corrosif pour la peau   |
| Skin Irrit. | Irritant pour la peau   |
| Skin Sens.  | Sensibilisation cutanée   |
| STOT RE     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée   |
| STOT SE     | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)   |
| UFI         | Identifiant unique de formulation   |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)   |

### Principales références bibliographiques et sources de données

Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges. Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2015/830/UE.

Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN). Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).

### Procédure de classification

Propriétés physiques et chimiques: La classification est fondée sur un mélange testé.

Dangers pour la santé, Dangers pour l'environnement: La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

### Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans le chapitre 2 et 3)

| Code | Texte  |
|------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.   |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H361 | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.   |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.   |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |

**Interflon Lube PN46****Numéro de la version:**

5.4

Remplace la version: (4)

**Date de publication**

29.01.2021

**Révision:**

29.01.2021.

| Code | Texte  |
|------|--|
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Clause de non-responsabilité**

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.