



# BorgWarner Fluid Gen I

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
Date d'émission: 11-12-2015 Date de révision: 2-12-2020 Remplace la fiche: 26-10-2020 version: 1.8

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : BorgWarner Fluid Gen I

Code du produit : 50000BWH

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle, Utilisation par les consommateurs

Spec. d'usage industriel/professionnel : Utilisation non dispersive  
Utilisé dans des systèmes clos

Utilisation de la substance/mélange : Lubrifiants et additifs

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Restrictions d'emploi : Utilisez uniquement comme décrit dans la section 1.2.1 ou contactez le fournisseur pour obtenir des conseils.

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

MPM International Oil Company  
Cyclotronweg 1  
2629 HN Delft Delft - Nederland  
T +31 (0)15 2514030 - F +31 (0)15 2514031  
[msds@mpmoil.nl](mailto:msds@mpmoil.nl) - [www.mpmoil.nl](http://www.mpmoil.nl)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

| Pays    | Organisme/Société                                                                      | Adresse                               | Numéro d'urgence  | Commentaire |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------|
| Belgium | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base<br>- Reine Astrid | Rue Bruyn<br>B -1120 Brussels         | +32 70 245 245    |             |
| France  | Centre Antipoison et de<br>Toxicovigilance de Angers<br>C.H.U                          | 4, rue Larrey<br>49033 Angers Cedex 9 | +33 2 41 48 21 21 |             |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3 H412

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Mention d'avertissement (CLP) : -

Mentions de danger (CLP) : H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP) : P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans une installation d'élimination des déchets autorisée.

Phrases EUH : EUH208 - Contient Olefin derivative, phosphite de triphényle. Peut produire une réaction allergique.

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

Remarques : Huile minérale hautement raffinée contient <3% (w / w) DMSO extrait selon IP 346.

# BorgWarner Fluid Gen I

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Nom                                                      | Identificateur de produit                                                                          | %          | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huile de base - non spécifiée                            | (N° CAS) 64742-54-7<br>(N° CE) 265-157-1<br>(N° Index) 649-467-00-8<br>(N° REACH) 01-2119484627-25 | 20 – 50    | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                |
| Zinc bis [O, O-bis (2-éthylhexyl)] bis (dithiophosphate) | (N° CAS) 4259-15-8<br>(N° CE) 224-235-5<br>(N° REACH) 01-2119493635-27                             | 1 – 2,5    | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)                                                                                                |
| Olefin derivative                                        | (N° CE) Polymer<br>(N° REACH) 01-2119976364-28                                                     | 0,1 – 1    | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                              |
| phosphite de triphényle                                  | (N° CAS) 101-02-0<br>(N° CE) 202-908-4<br>(N° Index) 015-105-00-7<br>(N° REACH) 01-2119511213-58   | 0,1 – 0,25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom                                                      | Identificateur de produit                                                                        | Limites de concentration spécifiques                                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Zinc bis [O, O-bis (2-éthylhexyl)] bis (dithiophosphate) | (N° CAS) 4259-15-8<br>(N° CE) 224-235-5<br>(N° REACH) 01-2119493635-27                           | ( 1 ≤C < 50) Eye Irrit. 2, H319<br>( 50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318    |
| phosphite de triphényle                                  | (N° CAS) 101-02-0<br>(N° CE) 202-908-4<br>(N° Index) 015-105-00-7<br>(N° REACH) 01-2119511213-58 | ( 5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319<br>( 5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 |

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Général                    | : Consulter un médecin en cas de malaise.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Après inhalation           | : Consulter éventuellement un médecin. S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.                                                                                   |
| Après contact avec la peau | : Enlever les vêtements contaminés. Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.                                                      |
| Après contact oculaire     | : EN CAS DE 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. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Après ingestion            | : Rincer la bouche. Consulter un médecin. NE PAS faire vomir.                                                                                                                                                                                                                   |

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

|                            |                                                                                                                               |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets           | : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.                                                   |
| Après inhalation           | : Non considéré comme dangereux à l'inhalation dans des conditions normales d'utilisation.                                    |
| Après contact avec la peau | : Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                        |
| Après contact oculaire     | : Peut provoquer une irritation des yeux. Les personnes exposées peuvent souffrir de larmoiement, de rougeurs et d'inconfort. |
| Après ingestion            | : Non considéré comme particulièrement dangereux à l'ingestion dans des conditions normales d'utilisation.                    |

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |                                                                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : poudre chimique sèche, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO2). Eau pulvérisée. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.                                                         |

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

|                                                       |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : La combustion incomplète libère du monoxyde de carbone dangereux, du dioxyde de carbone et autres gaz toxiques. |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# BorgWarner Fluid Gen I

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

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

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

Mesures générales : Le produit répandu peut être dangereusement glissant.

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

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

Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées.

Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. En cas de déversement accidentel, peut rendre le sol glissant.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Information sur la manipulation sécuritaire - voir la section 7.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

Mesures d'hygiène : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé. Protéger de l'humidité.

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

Lubrifiant.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Huile de base - non spécifiée (64742-54-7)

|           |                                                |                 |
|-----------|------------------------------------------------|-----------------|
| UE        | IOELV TWA (mg/m³)                              | 5 mg/m³ 8 h/day |
| Allemagne | TRGS 910 Notes sur la concentration admissible |                 |

Indications complémentaires : Sur la base de l'ACGIH TLV, une concentration de 5 mg/m³ oil spray (TWA, 8 heures journée de travail) est recommandé

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Mesures techniques:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### Protection des mains:

Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques

| Type                | matériel                                              | Perméation        | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
|---------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-------------|-------|
| gants réutilisables | Caoutchouc nitrile (NBR), Chlorure de polyvinyl (PVC) | 5 (> 240 minutes) |                |             |       |

#### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

#### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

#### Protection des voies respiratoires:

Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

# BorgWarner Fluid Gen I

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                        |                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| État physique                                          | : Liquide                  |
| Couleur                                                | : brun.                    |
| Odeur                                                  | : caractéristique.         |
| Seuil olfactif                                         | : Aucune donnée disponible |
| pH                                                     | : Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion                                        | : Aucune donnée disponible |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition                                     | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair                                         | : 200 °C ISO 2592          |
| Température d'auto-inflammation                        | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative                                       | : Aucune donnée disponible |
| Masse volumique                                        | : 880 g/l                  |
| Solubilité                                             | : insoluble dans l'eau.    |
| Log Pow                                                | : > 3                      |
| Viscosité, cinématique                                 | : 50 mm²/s ISO 3104        |
| Viscosité, dynamique                                   | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives                                  | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes                                 | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité                                  | : Aucune donnée disponible |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucun(es) dans des conditions normales.

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Étincelles. Chaleur. Flamme nue.

### 10.5. Matières incompatibles

Agent oxydant puissant.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Exposé à des températures élevées, peut dégager des produits de décomposition dangereux, tels que monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxydes d'azote, composés du soufre.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | : Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | : Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : Non classé |

### Huile de base - non spécifiée (64742-54-7)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| DL50 orale rat        | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée rat      | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin    | > 3000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | > 5 mg/l/4h  |

# BorgWarner Fluid Gen I

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### Zinc bis [O, O-bis (2-éthylhexyl)] bis (dithiophosphate) (4259-15-8)

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| DL50 orale rat     | 3100 mg/kg   |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg |

### phosphite de triphényle (101-02-0)

|                       |                                                                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat        | 1590 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1,45 - 2,13 |
| DL50 cutanée lapin    | 2000 – 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                            |
| CL50 Inhalation - Rat | > 6,7 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                                |

|                                                                      |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                 | : Non classé                                                               |
| Indications complémentaires                                          | : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                         | : Non classé                                                               |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                              | : Non classé                                                               |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                             | : Non classé                                                               |
| Cancérogénicité                                                      | : Non classé                                                               |
| Toxicité pour la reproduction                                        | : Non classé                                                               |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | : Non classé                                                               |

### Huile de base - non spécifiée (64742-54-7)

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| NOAEL (cutané, rat/lapin) | > 2000 mg/kg de poids corporel |
|---------------------------|--------------------------------|

|                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|

### Huile de base - non spécifiée (64742-54-7)

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours)                       | 125 mg/kg de poids corporel OECD 408 |
| NOAEL (cutané, rat/lapin, 90 jours)               | > 1000 mg/kg de poids corporel/jour  |
| NOAEL (subaigu, oral, animal/mâle, 28 jours)      | > 220 mg/kg de poids corporel        |
| NOAEL (subchronique, oral, animal/mâle, 90 jours) | > 980 mg/kg de poids corporel        |

### Zinc bis [O, O-bis (2-éthylhexyl)] bis (dithiophosphate) (4259-15-8)

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 125 mg/kg de poids corporel OECD 407 |
|-----------------------------|--------------------------------------|

### phosphite de triphényle (101-02-0)

|                             |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, rat, 90 jours) | 40 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 15 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

|                             |                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Danger par aspiration       | : Non classé                                                                                  |
| Indications complémentaires | : A forte concentration, les vapeurs peuvent provoquer une irritation des voies respiratoires |

### BorgWarner Fluid Gen I

|                        |                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viscosité, cinématique | 50 mm²/s ISO 3104                                                                                                                                                    |
| Autres informations    | : Lorsqu'ils sont utilisés et manipulés according aux spécifications, le produit n'a aucun effet nocif à notre expérience et les informations qui nous sont fournis. |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) | : Non classé |
|---------------------------------------------------------|--------------|

# BorgWarner Fluid Gen I

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (chronique)

### Huile de base - non spécifiée (64742-54-7)

|                   |                                        |
|-------------------|----------------------------------------|
| CL50 poisson 1    | > 100 mg/l @Pimephales promelas        |
| CE50 Daphnie 1    | > 10000 mg/l                           |
| CE50 Daphnie 2    | > 10 mg/l @21D                         |
| CE50 72h algues 1 | > 100 mg/l @Scenedesmus quadricauda 3D |
| NOEC chronic fish | > 10 mg/l @21 D                        |

### Zinc bis [O, O-bis (2-éthylhexyl)] bis (dithiophosphate) (4259-15-8)

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| CL50 poisson 1                      | 10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static) |
| CL50 poissons 2                     | 1 – 5 ppm Pimephales promelas (static)             |
| CE50 Daphnie 1                      | 1 – 1,5 mg/l Daphnia magna, 48h                    |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | 1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata     |

### phosphite de triphényle (101-02-0)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| CL50 poisson 1 | 0,94 mg/l (Daphnia magna) |
|----------------|---------------------------|

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Huile de base - non spécifiée (64742-54-7)

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Biodégradation | 31 % @28D -OECD TG 301 B |
|----------------|--------------------------|

### Zinc bis [O, O-bis (2-éthylhexyl)] bis (dithiophosphate) (4259-15-8)

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Dans des conditions d'essai aucune biodégradation observé. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|

### phosphite de triphényle (101-02-0)

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| DBO (% de DThO) | 0,14 % DTO @28D OECD TTG 301 D |
|-----------------|--------------------------------|

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### BorgWarner Fluid Gen I

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| Log Pow                      | > 3                                    |
| Potentiel de bioaccumulation | S'attend à ce que la bio accumulation. |

### Zinc bis [O, O-bis (2-éthylhexyl)] bis (dithiophosphate) (4259-15-8)

|                              |                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Log Kow                      | 3,59                                                                                        |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation. La substance a un faible potentiel de bioaccumulation. |

### phosphite de triphényle (101-02-0)

|         |                 |
|---------|-----------------|
| Log Kow | 6,25 @25C Calc. |
|---------|-----------------|

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### Zinc bis [O, O-bis (2-éthylhexyl)] bis (dithiophosphate) (4259-15-8)

|     |                           |
|-----|---------------------------|
| Sol | Aucune donnée disponible. |
|-----|---------------------------|

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Composant

|                                                                      |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zinc bis [O, O-bis (2-éthylhexyl)] bis (dithiophosphate) (4259-15-8) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

# BorgWarner Fluid Gen I

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                                |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Législation régionale (déchets)                | : Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.                                                                                         |
| Méthodes de traitement des déchets             | : Éliminer le contenu/réceptacle conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.                                                                   |
| Recommandations pour l'élimination des déchets | : Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Éliminer comme un déchet dangereux. Éviter le rejet dans l'environnement. |
| Code catalogue européen des déchets (CED)      | : 13 01 11* - huiles hydrauliques synthétiques                                                                                                            |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                       | IMDG                                                         |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU</b>                                   |                                                              |
| Non applicable                                            | Non applicable                                               |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                                                              |
| Non applicable                                            | Non applicable                                               |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                                                              |
| Non applicable                                            | Non applicable                                               |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                                                              |
| Non applicable                                            | Non applicable                                               |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                                                              |
| Dangereux pour l'environnement : Non                      | Dangereux pour l'environnement : Non<br>Polluant marin : Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                                                              |

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

##### Transport par voie terrestre

Aucune donnée disponible

##### Transport maritime

Aucune donnée disponible

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

Non applicable

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

##### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

##### 15.1.2. Directives nationales

##### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Huile de base - non spécifiée est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Huile de base - non spécifiée est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

# BorgWarner Fluid Gen I

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 16: Autres informations

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                                                |
| Aquatic Acute 1                      | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, catégorie 1                               |
| Aquatic Chronic 1                    | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 1                          |
| Aquatic Chronic 2                    | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 2                          |
| Aquatic Chronic 3                    | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, catégorie 3                          |
| Asp. Tox. 1                          | Danger par aspiration, catégorie 1                                                          |
| Eye Dam. 1                           | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                                   |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                   |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                 |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilisation cutanée, catégorie 1                                                        |
| Skin Sens. 1B                        | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B                                                       |
| H302                                 | Nocif en cas d'ingestion.                                                                   |
| H304                                 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.         |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.                                                            |
| H317                                 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                        |
| H318                                 | Provoque de graves lésions des yeux.                                                        |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                    |
| H400                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                |
| H410                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.     |
| H411                                 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.          |
| H412                                 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.            |
| EUH208                               | Contient Olefin derivative, phosphite de triphényle. Peut produire une réaction allergique. |

#### SDS MPM REACH

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.