



# WOLF ECOTECH DSG FLUID

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Date d'émission: 02/07/2012 Date de révision: 30/07/2024 Remplace la version de: 16/05/2024 Version: 6.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : WOLF ECOTECH DSG FLUID  
Code du produit : 5080  
Type de produit : WOLF  
Groupe de produits : Mélange

#### 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 industrielle, Utilisation professionnelle, Utilisation par le consommateur  
Spec. d'usage industriel/professionnel : utilisation non dispersive  
Utilisation dans un système fermé  
Fonction ou catégorie d'utilisation : Lubrifiants et additifs

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

WOLF OIL CORPORATION N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52  
2620 Hemiksem, Antwerpen  
België  
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99  
[msds@wolfoil.com](mailto:msds@wolfoil.com), <https://www.wolflubes.com/>

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : 0032 (0)3 870 00 00

| Pays/Région | Organisme/Société  | Adresse             | Numéro d'urgence  | Commentaire   |
|-------------|--|---------------------|-------------------|---|
| Belgique    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 | +32 70 245 245    | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/24), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal)  |
| France      | ORFILA   |                     | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

# WOLF ECOTECH DSG FLUID

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Pays/Région | Organisme/Société  | Adresse             | Numéro d'urgence | Commentaire  |
|-------------|--|---------------------|------------------|--|
| Luxembourg  | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 | +352 8002 5500   | Numéro gratuit avec<br>accès 24/24 et 7/7.<br>Des experts<br>répondent à toutes les<br>questions urgentes<br>sur des produits<br>dangereux en français<br>ou en allemand |

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Non classé

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Phrases EUH : EUH208 - Contient 4,4'- succinate de thiodiéthylène hydrogène-2-octadécényl. Peut produire une réaction allergique.  
EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas des substances PBT/tPtB  $\geq$  0.1% évaluées conformément à l'annexe XIII de REACH

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Remarques : Les huiles minérales dans le produit contiennent 3 % d'extrait de DMSO (IP 346)

| Nom   | Identificateur de produit                      | %         | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|-----------|---|
| Acide iso-octadécanoïque, produits de réaction avec la tétraéthylène-pentamine. | N° CE: 701-204-9<br>N° REACH: 01-2119960832-33 | 1 – 2.49  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound        | N° CE: 424-820-7<br>N° REACH: 01-0000017126-75 | 0.1 – 0.5 | Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312 (ATE=1100 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

# WOLF ECOTECH DSG FLUID

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Nom   | Identificateur de produit  | %          | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]               |
|---|--|------------|---|
| N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine | N° CE: No Longer Polymer<br>N° REACH: 01-0000015551-76               | 0.1 – 0.25 | Skin Corr. 1C, H314<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 4,4'- succinate de thiodiéthylène hydrogène-2-octadécényl | N° CAS: 93882-40-7<br>N° CE: 299-434-3<br>N° REACH: 01-2120735527-50 | 0.1 – 0.25 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411     |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|   |  |
|---|--|
| Premiers soins après inhalation           | : Mesures de premiers secours pas nécessaires.   |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec de l'eau savonneuse.  |
| Premiers soins après contact oculaire     | : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. |
| Premiers soins après ingestion            | : Ne pas faire vomir. Rincer la bouche. Consulter immédiatement un médecin.                  |

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

|   |  |
|---|--|
| Symptômes/effets après inhalation           | : Non considéré comme dangereux à l'inhalation dans des conditions normales d'utilisation.                         |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Non considéré comme particulièrement dangereux au contact de la peau dans des conditions normales d'utilisation. |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Non considéré comme particulièrement dangereux pour les yeux dans des conditions normales d'utilisation.         |
| Symptômes/effets 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Brouillard d'eau. Mousse. Poudre. Produit chimique sec. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.                  |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 5.3. Conseils aux pompiers

|   |   |
|---|---|
| Mesures de précaution contre l'incendie | : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.                                      |
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.                                   |
| 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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Équipement de protection | : Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. |
|--------------------------|---|

# WOLF ECOTECH DSG FLUID

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

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

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

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

Pour la rétention : Contenir et recouvrir les grandes quantités répandues en les mélangeant à des solides granulés inertes.  
Procédés de nettoyage : Détergent. Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant sable, sciure de bois, kieselguhr.  
Autres informations : Les épandages peuvent être glissants. Utiliser des conteneurs de rejet adéquats.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter toute exposition inutile. Une ventilation générale et extractive du local est habituellement requise.  
Température de manipulation : < 40 °C  
Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

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

Température de stockage : ≤ 40 °C  
Lieu de stockage : Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

#### Allemagne

Classe de stockage (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Autres substances combustibles et non combustibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| WOLF ECOTECH DSG FLUID                                  |                      |
|---|----------------------|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                      |
| OEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL  | 10 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

# WOLF ECOTECH DSG FLUID

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Lunettes de protection. Gants.

#### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

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

Aucun vêtement spécial ou protection de la peau n'est recommandé dans les conditions normales d'utilisation.

##### Protection des mains:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Caoutchouc nitrile (NBR) /

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

##### Protection des voies respiratoires:

Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate.

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |   |
|--|---|
| État physique                                  | : Liquide   |
| Couleur  | : Jaune-brun.                                       |
| Apparence                                      | : Liquide huileux.                                  |
| Odeur  | : Caractéristique.                                  |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible                                    |
| Point de fusion                                | : Pas disponible                                    |
| Point de congélation                           | : Pas disponible                                    |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible                                    |
| Inflammabilité                                 | : Pas disponible                                    |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible                                    |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible                                    |
| Point d'éclair                                 | : > 180 °C (ASTM D92)                               |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible                                    |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                                    |
| pH   | : Pas disponible                                    |
| Viscosité, cinématique                         | : 33.6 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445)        |
| Solubilité                                     | : Produit peu soluble, restant en surface des eaux. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                                    |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible                                    |

# WOLF ECOTECH DSG FLUID

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Pression de vapeur à 50°C         | : Pas disponible                            |
| Masse volumique                   | : 849 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C (ASTM D4052) |
| Densité relative                  | : Pas disponible                            |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : Pas disponible                            |
| Caractéristiques d'une particule  | : Non applicable                            |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucun(es) dans des conditions normales.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(es) dans des conditions normales.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune donnée disponible.

### 10.5. Matières incompatibles

Oxydants forts. acides. Bases.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(es) dans des conditions normales.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

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

#### Acide iso-octadécanoïque, produits de réaction avec la tétraéthylènepentamine.

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| DL50 orale rat     | > 5000 mg/kg OECD 401 |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg OECD 402 |

#### Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| DL50 orale        | > 2000 mg/kg 67/548/EEG Annex V, B1 |
| DL50 voie cutanée | > 500 mg/kg 67/548/EEG AnnexV, B3   |

#### N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| DL50 orale rat     | > 2000 mg/kg OECD 401 |
| DL50 cutanée lapin | > 2000 mg/kg OECD 402 |

# WOLF ECOTECH DSG FLUID

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| <b>4,4'- succinate de thiodiéthylène hydrogène-2-octadécényl (93882-40-7)</b>         |   |
|---|---|
| DL50 orale  | > 10000 mg/kg   |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée  | : Non classé  |
| <b>Acide iso-octadécanoïque, produits de réaction avec la tétraéthylènepentamine.</b> |   |
| Indications complémentaires   | Provoque une irritation cutanée.                                  |
| <b>Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound</b>       |   |
| Indications complémentaires   | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| <b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine</b>                      |   |
| Indications complémentaires   | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire  | : Non classé  |
| <b>Acide iso-octadécanoïque, produits de réaction avec la tétraéthylènepentamine.</b> |   |
| Indications complémentaires   | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2         |
| <b>Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound</b>       |   |
| Indications complémentaires   | Provoque des lésions oculaires graves.                            |
| <b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine</b>                      |   |
| Indications complémentaires   | Provoque des lésions oculaires graves.                            |
| <b>4,4'- succinate de thiodiéthylène hydrogène-2-octadécényl (93882-40-7)</b>         |   |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, lapin                                   | Provoque une sévère irritation des yeux (OECD 405)                |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée   | : Non classé  |
| <b>Acide iso-octadécanoïque, produits de réaction avec la tétraéthylènepentamine.</b> |   |
| Indications complémentaires   | N'a pas d'effet sensibilisant                                     |
| <b>4,4'- succinate de thiodiéthylène hydrogène-2-octadécényl (93882-40-7)</b>         |   |
| Sensibilisation cutanée, Buehler test, Cochon d'Inde                                  | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau       |
| Mutagenicité sur les cellules germinales  | : Non classé  |
| Cancérogénicité   | : Non classé  |
| Toxicité pour la reproduction   | : Non classé  |
| <b>Acide iso-octadécanoïque, produits de réaction avec la tétraéthylènepentamine.</b> |   |
| NOAEL (animal/mâle, F1)   | > 1000 mg/kg OECD 421   |
| NOAEL (animal/femelle, F1)  | > 1000 mg/kg OECD 421   |
| <b>Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound</b>       |   |
| NOAEL (animal/mâle, F1)   | 150 mg/kg   |
| <b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine</b>                      |   |
| NOAEL (animal/mâle, F1)   | 100 mg/kg OECD 421  |
| NOAEL (animal/femelle, F1)  | 100 mg/kg OECD 421  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)           | : Non classé  |
| <b>Acide iso-octadécanoïque, produits de réaction avec la tétraéthylènepentamine.</b> |   |
| NOAEL (oral, rat)   | > 1000 mg/kg de poids corporel OECD 421                           |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)          | : Non classé  |

# WOLF ECOTECH DSG FLUID

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 250 mg/kg de poids corporel/jour |
| Danger par aspiration       | : Non classé                     |

### WOLF ECOTECH DSG FLUID

|                        |  |
|------------------------|--|
| Viscosité, cinématique | 33.6 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C (ASTM D445) |
|------------------------|--|

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |  |
|--|--|
| Ecologie - général   | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé   |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé   |

### Acide iso-octadécanoïque, produits de réaction avec la tétraéthylènepentamine.

|                         |   |
|-------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1]      | > 1000 mg/l OECD 203, Pimephales promelas |
| CE50 - Crustacés [1]    | > 1000 mg/l OECD 202, Daphnia magna       |
| CE50 72h - Algues [1]   | 94 mg/l OECD 201                          |
| NOEC chronique crustacé | > 32 mg/l @21d                            |
| NOEC chronique algues   | 23 mg/l @96h                              |

### Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound

|                       |  |
|-----------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]    | 1.5 mg/l OECD203, Oncorhynchus mykiss    |
| CE50 - Crustacés [1]  | 0.09 mg/l OECD 202 - EL50, Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | 0.31 mg/l 67/548/EEG Annex V,C.3.        |
| NOEC (chronique)      | 0.14 (0.01 – 0.1) mg/l Daphnia           |

### N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine

|                       |  |
|-----------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]    | 690 mg/l OECD 203, Cyprinodon variegatus |
| CE50 - Crustacés [1]  | > 4 mg/l OECD 202, Daphnia magna         |
| CE50 72h - Algues [1] | 0.79 mg/l OECD 201 - EL50, Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [2] | 0.34 mg/l OECD 201 - EL10, Daphnia magna |

### 4,4'- succinate de thiodiéthylène hydrogène-2-octadécényl (93882-40-7)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]    | > 1000 mg/l @96h; Cyprinodon variegatus (OECD 203)           |
| CL50 - Poisson [2]    | > 100 mg/l @96h; Oryzias latipes (OECD 203)                  |
| CE50 - Crustacés [1]  | 9.5 mg/l OECD 202, Daphnia magna                             |
| CE50 72h - Algues [1] | > 100 mg/l @72h; Pseudokirchneriella subscapitata (OECD 201) |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### WOLF ECOTECH DSG FLUID

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Persistance et dégradabilité | Insoluble dans l'eau, donc très peu biodégradable. |
|------------------------------|--|



# WOLF ECOTECH DSG FLUID

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| <b>Acide iso-octadécanoïque, produits de réaction avec la tétraéthylènepentamine.</b> |                                |
|---|--------------------------------|
| Persistence et dégradabilité  | Non facilement biodégradable.  |
| Biodégradation  | 21.8 % @28d, OECD 301B         |
| <b>Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound</b>       |                                |
| Persistence et dégradabilité  | Non facilement biodégradable.  |
| Biodégradation  | 52.9 % @60d, OECD 301B, 10mg/L |
| <b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine</b>                      |                                |
| Persistence et dégradabilité  | Difficilement biodégradable.   |
| Biodégradation  | 56.8 % @28d, OECD 301B, 10mg/L |
| <b>4,4'- succinate de thiodiéthylène hydrogène-2-octadécényl (93882-40-7)</b>         |                                |
| Persistence et dégradabilité  | Non facilement biodégradable.  |
| Biodégradation  | 11 – 14 % (OECD 301)           |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| <b>Acide iso-octadécanoïque, produits de réaction avec la tétraéthylènepentamine.</b> |                                 |
|---|---------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)  | > 9.36                          |
| <b>Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound</b>       |                                 |
| Potentiel de bioaccumulation  | Possibilité de bioaccumulation. |
| <b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine</b>                      |                                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)  | > 5.2                           |
| <b>4,4'- succinate de thiodiéthylène hydrogène-2-octadécényl (93882-40-7)</b>         |                                 |
| BCF - Autres organismes aquatiques [1]  | 140 – 410 (OECD 305)            |
| Potentiel de bioaccumulation  | Pas de bio-accumulation.        |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| <b>Acide iso-octadécanoïque, produits de réaction avec la tétraéthylènepentamine.</b> |                                    |
|---|------------------------------------|
| Ecologie - sol  | Adsorption dans le sol.            |
| <b>Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound</b>       |                                    |
| Ecologie - sol  | Adsorption dans le sol.            |
| <b>N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-((C16-18) alkoxy)-1-propanamine</b>                      |                                    |
| Ecologie - sol  | Adsorption dans le sol.            |
| <b>4,4'- succinate de thiodiéthylène hydrogène-2-octadécényl (93882-40-7)</b>         |                                    |
| Ecologie - sol  | S'adsorbe au sol après l'émission. |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

# WOLF ECOTECH DSG FLUID

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Indications complémentaires : Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
Code catalogue européen des déchets (CED) : 13 02 06\* - huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification synthétiques

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

Non réglementé pour le transport

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

Désignation officielle de transport (ADR) : Non applicable  
Désignation officielle de transport (IMDG) : Non applicable  
Désignation officielle de transport (IATA) : Non applicable  
Désignation officielle de transport (ADN) : Non applicable  
Désignation officielle de transport (RID) : Non applicable

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

#### ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non applicable

#### IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non applicable

#### IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non applicable

#### ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non applicable

#### RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non applicable

### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non applicable  
Groupe d'emballage (IMDG) : Non applicable  
Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable  
Groupe d'emballage (ADN) : Non applicable  
Groupe d'emballage (RID) : Non applicable

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Autres informations : 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

# WOLF ECOTECH DSG FLUID

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Transport aérien

Aucune donnée disponible

### Transport par voie fluviale

Aucune donnée disponible

### Transport ferroviaire

Aucune donnée disponible

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

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

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

##### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

##### Dual-Use Regulation (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

##### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

##### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1).  
Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

##### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

# WOLF ECOTECH DSG FLUID

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

### Danemark

Règlementations nationales danoises : Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique n'a été effectuée pour cette substance ou ce mélange par le fournisseur

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Indications de changement |   |              |           |
|---------------------------|---|--------------|-----------|
| Rubrique                  | Élément modifié   | Modification | Remarques |
|                           | Remplace la fiche   | Modifié      |           |
|                           | Date de révision  | Modifié      |           |
| 2.2                       | Phrases EUH   | Modifié      |           |
| 3                         | Composition/informations sur les composants   | Modifié      |           |
| 9.1                       | Couleur   | Modifié      |           |
| 11.2.                     | Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien        | Ajouté       |           |
| 12.1                      | Ecologie - général  | Ajouté       |           |
| 12.6                      | Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien | Ajouté       |           |
| 13.1                      | Code catalogue européen des déchets (CED)   | Ajouté       |           |

### Abréviations et acronymes:

|  |  |
|--|--|
|  | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists   |
|  | TWA: Time Weighted Average   |
|  | TLV: Threshold Limit Value   |
|  | ASTM: American Society for Testing and Materials   |
|  | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route                       |
|  | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                                    |
|  | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
|  | IMDG: International Maritime Dangerous Goods   |
|  | ICAO: International Civil Aviation Organization  |
|  | IATA: International Air Transport Association  |
|  | STEL: Short Term Exposure Limit  |
|  | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects   |
|  | ATE: acute toxicity estimate   |
|  | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects  |
|  | EC50: concentration producing 50% effect   |

# WOLF ECOTECH DSG FLUID

## Fiche de données de sécurité

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Autres informations

: Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), 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   |
| EUH208                          | Contient 4,4'- succinate de thiodiéthylène hydrogène-2-octadécényl. Peut produire une réaction allergique. |
| EUH210                          | Fiche de données de sécurité disponible sur demande.   |
| Eye Irrit. 2                    | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2  |
| H312                            | Nocif par contact cutané.  |
| H314                            | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                      |
| H315                            | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317                            | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| 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.                         |
| Skin Corr. 1B                   | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B   |
| Skin Corr. 1C                   | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1C   |
| Skin Irrit. 2                   | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2  |
| Skin Sens. 1                    | Sensibilisation cutanée, catégorie 1   |

### Fiche de données de sécurité (FDS), UE

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