# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006**

**FDS n° :** 081982

# EVOLUTION FULLTECH TDI 5W-30

**Date de la version précédente:** 2019-09-26 **Date de révision:** 2020-06-11 **Version** 4.08

## Rubrique 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom du produit** **EVOLUTION FULLTECH TDI 5W-30**
**Numéro** BUM
**Substance/mélange** Mélange

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

**Utilisations identifiées** Huile moteur.

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

**Fournisseur**

TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex
FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71***

**Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec:**

**Point de contact** HSE***
**Adresse e-mail** rm.msds-lubs@total.com***

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence : +44 1235 239670
Centre Antipoison et de toxicovigilance : ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59
En France - Centres antipoison et de toxicovigilance :
ANGERS : 02 41 48 21 21
BORDEAUX : 05 56 96 40 80
LILLE : 08 00 59 59 59
LYON : 04 72 11 69 11
MARSEILLE : 04 91 75 25 25
NANCY : 03 83 22 50 50
PARIS : 01 40 05 48 48
STRASBOURG : 03 88 37 37 37
TOULOUSE : 05 61 77 74 47

## Rubrique 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

**FDS n° :** 081982

# EVOLUTION FULLTECH TDI 5W-30

**Date de révision:** 2020-06-11 **Version** 4.08

## 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008** ***
*Pour le libellé complet des Phrases-H mentionnées dans cette rubrique, voir rubrique 2.2.****

**Classification**
Le produit n'est pas classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008

## 2.2. Éléments d'étiquetage

**Etiquetage selon** RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008***

**Mention d'avertissement**
Aucun(e)***

**Mentions de danger** ***
Aucun(e)

**Conseils de prudence**
Aucun(e)

**Informations Additionnelles sur les Dangers**
EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

EUH208 - Contient C14-16-18 Alkyl phenol. Peut produire une réaction allergique

## 2.3. Autres dangers

**Propriétés physico-chimiques** Les surfaces contaminées deviennent extrêmement glissantes.

**Propriétés environnementales** Le produit peut former un film d'huile sur la surface de l'eau, ce qui peut empêcher l'échange d'oxygène. Ne pas rejeter dans l'environnement.***

## Rubrique 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

## 3.2. Mélange***

**Nature chimique** Produit à base d'huiles minérales sévèrement raffinées et d'huiles synthétiques.

**Composants dangereux**

| Nom Chimique | No.-CE | Numéro d'Enregistrement REACH | No.-CAS | % en poids | Classification (Règ. 1272/2008) |
|---|---|---|---|---|---|
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités*** | 265-157-1 | 01-2119484627-25 | 64742-54-7 | 30-<40 | Asp. Tox. 1 (H304) |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50 base huile neutre, hydrotraitement | 276-738-4 | 01-2119474889-13 | 72623-87-1 | 3-<5 | Asp. Tox. 1 (H304) |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), | 276-737-9 | 01-2119474878-16 | 72623-86-0 | 3-<5 | Asp. Tox. 1 (H304) |

**FDS n° :** 081982

# EVOLUTION FULLTECH TDI 5W-30

**Date de révision:** 2020-06-11 **Version** 4.08

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C15-30, base huile neutre, hydrotraitement | | | | | |
| bis(nonylphenyl)amine | 253-249-4 | 01-2119488911-28 | 36878-20-3 | 1-<2.5 | Aquatic Chronic 4 (H413) |
| C14-16-18 Alkyl phenol | 931-468-2 | 01-2119498288-19 | ^ | 0.1-<1 | STOT RE 2 (H373)<br>Skin Sens. 1B (H317) |

**Informations complémentaires** Produit à base d'huiles minérales dont l'extrait DMSO est inférieur à 3%, selon la méthode IP 346.

**Pour le libellé complet des Phrases-H mentionnées dans cette section, voir rubrique 16.**

## Rubrique 4 : PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

**Conseils généraux** EN CAS DE TROUBLES GRAVES OU PERSISTANTS, APPELER UN MEDECIN OU DEMANDER UNE AIDE MEDICALE D'URGENCE.

**Contact avec les yeux** Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.

**Contact avec la peau** Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Inhalation** évacuer la victime à l'air frais et la laisser au repos dans une position confortable pour respirer. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.

**Ingestion** Nettoyer la bouche avec de l'eau. NE PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

**Protection pour les secouristes** Le secouriste doit se protéger. Voir rubrique 8 pour plus de détails. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle au moyen d'un Pocket Mask® muni d'une valve unidirectionnelle ou d'un autre dispositif médical respiratoire approprié.

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

**Contact avec les yeux** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Contact avec la peau** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Peut produire une réaction allergique.

**Inhalation** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. L'inhalation de vapeurs à haute concentration peut provoquer une irritation du système respiratoire.

**Ingestion** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

**FDS n° :** 081982

# EVOLUTION FULLTECH TDI 5W-30

**Date de révision:** 2020-06-11 **Version** 4.08

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

**Conseils aux médecins** Traiter de façon symptomatique.

## Rubrique 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyen d'extinction approprié** Dioxyde de carbone ($CO_2$). poudre ABC. Mousse. Eau pulvérisée ou en brouillard.

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas utiliser un jet d'eau bâton, qui pourrait répandre le feu.

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

**Risque particulier** La combustion incomplète et la thermolyse produisent des gaz plus ou moins toxiques tels que CO, CO2, hydrocarbures variés, aldéhydes et des suies. A forte concentration ou en atmosphère confinée, leur inhalation est très dangereuse. Fluorure d'hydrogène. Les produits de combustion contiennent des oxydes de soufre (SO2 et SO3) et du sulfure d'hydrogène H2S, Mercaptans, Oxydes d'azote (NOx), oxydes de phosphore, Oxydes de zinc.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.***

**Autres informations** Refroidir les récipients/réservoirs par pulvérisation d'eau. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

## Rubrique 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

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

**Informations générales** Ne pas toucher ni marcher sur le produit déversé. Les surfaces contaminées deviennent extrêmement glissantes. Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Eliminer toute source d'ignition.

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

**Informations générales** Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Empêcher l'entrée dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les zones confinées. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

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

**FDS n° :** 081982

# EVOLUTION FULLTECH TDI 5W-30

**Date de révision:** 2020-06-11 **Version** 4.08

| | |
|---|---|
| **Méthodes de confinement** | Endiguer pour récupérer les déversements importants de liquide. Si nécessaire, endiguer le produit avec de la terre sèche, du sable ou d'autres matériaux similaires non combustibles. |
| **Méthodes de nettoyage** | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale. En cas de contamination de sol, enlever le sol souillé pour traitement ou élimination, en conformité avec les réglementations locales. |

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

| | |
|---|---|
| **Équipement de protection individuelle** | Voir rubrique 8 pour plus de détails. |
| **Traitement des déchets** | Voir rubrique 13 pour plus de détails. |

## Rubrique 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

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

| | |
|---|---|
| **Conseils pour une manipulation sans danger** | Équipement de protection individuelle, voir rubrique 8. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. |
| **Prévention des incendies et des explosions** | Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. |
| **Mesures d'hygiène** | Faire adopter des règles d'hygiène strictes pour le personnel exposé au risque de contact avec le produit. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, la zone de travail et les vêtements. N'utiliser ni produit abrasif, ni solvant, ni carburant. Ne pas s'essuyer les mains avec des chiffons qui ont servi au nettoyage. Ne pas placer les chiffons imbibés de produit dans les poches des vêtements de travail. |

### 7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

| | |
|---|---|
| **Mesures techniques/Conditions de stockage** | Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Stocker dans un bac de rétention. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver de préférence dans l'emballage d'origine : dans le cas contraire, reporter, s'il y a lieu, toutes les indications de l'étiquette réglementaire sur le nouvel emballage. Ne pas retirer les étiquettes de danger des récipients (mêmes vides). Concevoir les installations pour éviter les projections accidentelles de produit (par exemple, rupture de joint) sur des carters chauds et des contacts électriques. Stocker à température ambiante. Protéger de l'humidité. |
| **Matières à éviter** | Oxydants forts. |

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

| | |
|---|---|
| **Utilisation(s) particulière(s)** | Veuillez consulter la fiche technique pour avoir plus d'informations. |

**FDS n° :** 081982

# EVOLUTION FULLTECH TDI 5W-30

**Date de révision:** 2020-06-11 **Version** 4.08

## Rubrique 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition** Brouillard d'huile minérale :
USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (hautement raffinée)

**Légende** Voir rubrique 16

**Dose dérivée sans effet (DNEL)**

**DNEL Travailleur (industriel/professionnel)**

| Nom Chimique | Effets systémiques à court terme | Effets locaux à court terme | Effets systémiques à long terme | Effets locaux à long terme |
|---|---|---|---|---|
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités*** 64742-54-7 | | | | 5.4 mg/m³/8h (aerosol - inhalation) |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50 base huile neutre, hydrotraitement 72623-87-1 | | | | 5.4 mg/m³/8h (aerosol - inhalation) |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement 72623-86-0 | | | | 5.4 mg/m³/8h (aerosol - inhalation) |
| bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3 | | | 0.62 mg/kg bw/day Dermal<br>4.37 mg/m³ Inhalation | |
| C14-16-18 Alkyl phenol ^ | | | 1.17 mg/m³ (inhalation)<br>0.30 mg/kg bw/day (dermal) | |

**DNEL Consommateurs**

| Nom Chimique | Effets systémiques à court terme | Effets locaux à court terme | Effets systémiques à long terme | Effets locaux à long terme |
|---|---|---|---|---|
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités*** 64742-54-7 | | | | 1.2 mg/m³/24h (aerosol - inhalation) |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50 base huile neutre, hydrotraitement 72623-87-1 | | | | 1.2 mg/m³/24h (aerosol - inhalation) |
| Huiles lubrifiantes | | | | 1.2 mg/m³/24h (inhalation |

**FDS n° :** 081982

# EVOLUTION FULLTECH TDI 5W-30

**Date de révision:** 2020-06-11 **Version** 4.08

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement 72623-86-0 | | | | -aerosol) |
| bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3 | | | 2.5 mg/kg bw/day (Dermal) 0.25 mg/kg bw/day (Oral) | |

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

| Nom Chimique | Eau | Sédiment | Sol | Air | STP | Orale |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50 base huile neutre, hydrotraitement 72623-87-1 | | | | | | 9.33 mg/kg food |
| bis(nonylphenyl)amine 36878-20-3 | 0.1 mg/l fw 0.01 mg/l mw 1 mg/l or | 132000 mg/kg dw fw 13200 mg/kg dw mw | 263000 mg/kg dw | | 1 mg/l | |
| C14-16-18 Alkyl phenol ^ | 0.100 mg/l (fw) 0.010 mg/l (mw) 1 mg/ (or) | 4266.16 mg/kg sediment dw (fw) 426.62 mg/kg sediment dw (mw) | 852.58 mg/kg soil dw | | 100 mg/l | |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôle de l'exposition professionnelle**

**Mesures d'ordre technique** Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. Dans le cas de travaux en enceinte confinée (cuves, réservoirs...), s'assurer d'une atmosphère respirable et porter les équipements recommandés.***

**Équipement de protection individuelle**

**Informations générales** Toutes les mesures de protection collective doivent être installées et mises en œuvre avant d'envisager de recourir aux équipements de protection individuelle. Les recommandations sur les équipements de protection individuelle (EPI) s'appliquent au produit EN L'ETAT. En cas de mélange ou de formulation, il est conseillé de contacter les fabricants de ces EPI.***

**Protection respiratoire** Aucun(e)(s) dans les conditions normales d'utilisation. Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés. Appareil respiratoire avec filtre combiné vapeurs/particules (EN 14387). Type A/P1. Attention ! Les filtres ont une durée d'utilisation limitée. L'usage d'appareils respiratoires doit se conformer strictement aux instructions du fabricant et aux réglementations qui régissent leurs choix et leurs utilisations.

**Protection des yeux** S'il y a un risque d'éclaboussures, porter :. Lunettes de sécurité avec protections latérales. EN 166.

**FDS n° :** 081982

# EVOLUTION FULLTECH TDI 5W-30

**Date de révision:** 2020-06-11 **Version** 4.08

| | |
|---|---|
| **Protection de la peau et du corps** | Porter les vêtements de protection appropriés. Chaussures ou bottes de sécurité. Vêtements de protection à manches longues. Type 4/6. |
| **Protection des mains** | Gants résistants aux hydrocarbures. Caoutchouc fluoré. Caoutchouc nitrile. Lors de contact prolongé avec le produit, il est recommandé de porter des gants conformes aux normes EN 420 et EN 374, présentant une durée de protection de 480 minutes et une épaisseur de 0,38 mm au minimum. Ces valeurs sont données à titre indicatif. Le niveau de protection est assuré par le matériau du gant, ses caractéristiques techniques, sa résistance aux produits chimiques utilisés, la conformité de son utilisation et par sa fréquence de remplacement. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact. |

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

**Informations générales** Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

## Rubrique 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Aspect** | | limpide | |
| **Couleur** | | Marron | |
| **État physique @20°C** | | liquide | |
| **Odeur** | | caractéristique | |
| **Seuil olfactif** | | Pas d'information disponible | |
| **Propriété** | **Valeurs** | **Remarques** | **Méthode** |
| **pH** | | Non applicable*** | |
| **Point/intervalle de fusion** | | Non applicable | |
| **Point/intervalle d'ébullition** | | Pas d'information disponible*** | |
| **Point d'éclair** *** | **200*** °C*** | | ASTM D 92 |
| | 392*** °F*** | | ASTM D 92 |
| **Taux d'évaporation** | | Pas d'information disponible*** | |
| **Limites d'inflammabilité dans l'air** | | | |
| **supérieure** *** | | Pas d'information disponible | |
| **inférieure** *** | | Pas d'information disponible | |
| **Pression de vapeur** | | Pas d'information disponible*** | |
| **Densité de vapeur** | | Pas d'information disponible*** | |
| **Densité relative** *** | *** 0.847 -*** 0.857 | @ 15 °C *** | ISO 12185 *** |
| **Masse volumique** | 847 - *** 857 kg/m³ | @ 15 °C | ISO 12185 |
| **Hydrosolubilité** | | Non applicable*** | |
| **Solubilité dans d'autres solvants** | | Pas d'information disponible*** | |
| **logPow** | | Pas d'information disponible*** | |
| **Température d'auto-inflammabilité** | | Pas d'information disponible*** | |

**FDS n° :** 081982

# EVOLUTION FULLTECH TDI 5W-30

**Date de révision:** 2020-06-11 **Version** 4.08

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Température de décomposition** | | Pas d'information disponible | |
| **Viscosité, cinématique** *** | *** 68*** mm2/s | @ 40 °C *** | ASTM D 445 *** |
| **Propriétés explosives** | Non-explosif | | |
| **Propriétés comburantes** | Non applicable | | |
| **Possibilité de réactions dangereuses** | Aucune dans les conditions normales d'utilisation*** | | |

### 9.2. Autres informations

**Point de congélation** Pas d'information disponible

## Rubrique 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

**Informations générales** Aucune dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité** Stable dans les conditions recommandées de manipulation et de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Réactions dangereuses** Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter** Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Tenir à l'écart de la chaleur et des étincelles.

### 10.5. Matières incompatibles

**Matières à éviter** Oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux** La combustion incomplète et la thermolyse produisent des gaz plus ou moins toxiques tels que monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, hydrocarbures variés, aldéhydes et des suies. Les produits de combustion contiennent des oxydes de soufre (SO2 et SO3) et du sulfure d'hydrogène H2S, Mercaptans, Oxydes d'azote (NOx), oxydes de phosphore, Oxydes de zinc.

## Rubrique 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë Effets locaux Informations sur le produit**

**FDS n° :** 081982

# EVOLUTION FULLTECH TDI 5W-30

**Date de révision:** 2020-06-11 **Version** 4.08

**Contact avec la peau** . Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Peut produire une réaction allergique.

**Contact avec les yeux** . Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Inhalation** . Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. L'inhalation de vapeurs à haute concentration peut provoquer une irritation du système respiratoire.

**Ingestion** . Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

**ATEmix (inhalation-poussière/brouillard)** 12.40 mg/l*** mg/l

**Toxicité aiguë - Informations sur les composants**

| Nom Chimique | DL50 oral | DL50 dermal | CL50 par inhalation |
|---|---|---|---|
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités*** | LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420) | LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402) | LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403) |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50 base huile neutre, hydrotraitement | LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 401) | LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402) | LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403) |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement | LD50 > 5000 mg/kg bw (Rat - OECD TG 401) | LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit - OECD 402) | LD50 (4h) > 5.53 mg/l (Rat - OECD 403) |
| bis(nonylphenyl)amine | LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401) | LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD 402) | |
| C14-16-18 Alkyl phenol | LD50 >2000 mg/kg bw (rat)*** | LD50 >2000 mg/kg bw (rat)*** | |

**Sensibilisation**

**Sensibilisation** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Contient une (des) substance(s) sensibilisante(s). Peut produire une réaction allergique.

**Effets spécifiques**

**Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. Lors de l'utilisation dans les moteurs, l'huile est contaminée par de faibles quantités de produits de combustion. Les huiles moteurs usagées ont occasionné des cancers de la peau sur des souris lors de leur application répétée ou continue. Le contact occasionnel de l'huile moteur usagée avec la peau ne devrait pas provoquer d'effets graves sur l'homme à condition de l'éliminer par un nettoyage efficace à l'eau et au savon.

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

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité par administration répétée**

**Effets sur les organes-cibles (STOT)**

**FDS n° :** 081982

# EVOLUTION FULLTECH TDI 5W-30

**Date de révision:** 2020-06-11 **Version** 4.08

| | |
|---|---|
| **Toxicité systémique spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)** | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Toxicité systémique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)** | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| **Toxicité par aspiration** | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

**Autres informations**

| | |
|---|---|
| **Autres effets néfastes** | Des lésions cutanées caractéristiques (boutons d'huile) peuvent se développer à la suite d'expositions prolongées et répétées au contact de vêtements souillés. |

## Rubrique 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

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

**Toxicité aiguë pour le milieu aquatique - Informations sur le produit**

Pas d'information disponible.

**Toxicité aiguë pour le milieu aquatique - Informations sur les composants**

| Nom Chimique | Toxicité pour les algues | Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques. | Toxicité pour le poisson | Toxicité pour les microorganismes |
|---|---|---|---|---|
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités*** 64742-54-7 | EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) | EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) | LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203) | |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50 base huile neutre, hydrotraitement 72623-87-1 | EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) | EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)<br>LL50 (24h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202)<br>LL50 (48h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202)<br>LL50 (72h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202)<br>LL50 (96h) > 10000 mg/l (Gammarus pulex - OECD 202) | LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203) | |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement 72623-86-0 | | EL50(48h) >1000 mg/l (OECD TG 202) | LL50 (96h) > 100 mg/l (OECD TG 203) | |
| bis(nonylphenyl)amine | EC50(72h) 600 mg/l | EC50 (48h) > 100 mg/l | LC50(96h) > 100 mg/l | EC50(0.1 d) > 1,000 mg/l |

**FDS n° :** 081982

# EVOLUTION FULLTECH TDI 5W-30

**Date de révision:** 2020-06-11 **Version** 4.08

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 36878-20-3 | (Selenastrum capricornutum) | (Daphnia magna - OECD 202) | (Zebra Fish) | (Sludge) |
| C14-16-18 Alkyl phenol ^ | | EC50(48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - static - OECD202) | | |

**Toxicité chronique pour le milieu aquatique - Informations sur le produit**
Pas d'information disponible.

**Toxicité chronique pour le milieu aquatique - Informations sur les composants**
.

| Nom Chimique | Toxicité pour les algues | Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques. | Toxicité pour le poisson | Toxicité pour les microorganismes |
|---|---|---|---|---|
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités*** 64742-54-7 | | NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox) | NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox) | |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50 base huile neutre, hydrotraitement 72623-87-1 | NOEL (72h) >= 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201) | NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211) | NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox) NOEL (96h) > 100 mg/l (Pimephales promelas - OECD 203) | |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement 72623-86-0 | | NOEL (21d) = 10 mg/l (OECD TG 202) | NOELR (14d) > 1000 mg/l (QSAR modelled data) | |

**Effets sur les organismes terrestres**
Pas d'information disponible.

## 12.2. Persistance et dégradabilité

**Informations générales**
Pas d'information disponible

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Informations sur le produit** Pas d'information disponible.

**logPow** Pas d'information disponible***
**Informations sur les composants** .

| Nom Chimique | log Pow |
|---|---|
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités*** - 64742-54-7 | - |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50 base huile neutre, hydrotraitement - 72623-87-1 | 4.1 |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C15-30, base huile neutre, hydrotraitement - 72623-86-0 | 6.1 |
| bis(nonylphenyl)amine - 36878-20-3 | 7.7 |

## 12.4. Mobilité dans le sol

**FDS n° :** 081982

# EVOLUTION FULLTECH TDI 5W-30

**Date de révision:** 2020-06-11 **Version** 4.08

| | |
|---|---|
| **Sol** | Compte tenu de ses caractéristiques physico-chimiques, le produit est peu mobile dans le sol. |
| **Air** | Il y a peu de pertes par évaporation. |
| **Eau** | Le produit est insoluble et flotte sur l'eau. |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

| | |
|---|---|
| **Évaluation PBT et vPvB** | Pas d'information disponible. |

### 12.6. Autres effets néfastes

| | |
|---|---|
| **Informations générales** | Pas d'information disponible. |

## Rubrique 13 : CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|---|---|
| **Déchets de résidus / produits non utilisés** | Ne pas rejeter dans l'environnement. Ne pas jeter les résidus dans l'égout. Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux. Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération. |
| **Emballages contaminés** | Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.*** |
| **No de déchet suivant le CED** | Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, selon l'application du produit. Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions:. 13 02 06. 13 02 05. |
| **Autres informations** | Voir rubrique 8 pour les mesures de sécurité et de protection pour le personnel compétent. |

## Rubrique 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| | |
|---|---|
| ADR/RID | non réglementé |
| IMDG/IMO | non réglementé |
| ICAO/IATA | non réglementé |
| ADN | non réglementé |

## Rubrique 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

**FDS n° :** 081982

# EVOLUTION FULLTECH TDI 5W-30

**Date de révision:** 2020-06-11 **Version** 4.08

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

### Union Européenne

**REACH**
Toutes les substances contenues dans ce mélange ont été pré-enregistrées, enregistrées ou sont exemptées d'enregistrement conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006 (REACh)

| | |
|---|---|
| Inventaires Internationaux | Toutes les substances contenues dans ce produit sont listées ou exemptées d'enregistrement dans les inventaires suivants :<br>Australie (AICS)<br>Canada (DSL/NDSL)<br>Chine (IECSC)<br>Europe (EINECS/ELINCS/NLP)<br>Japon (ENCS)<br>Corée (KECL)<br>Taiwan (TCSI)<br>États-Unis (TSCA)*** |

### Information supplémentaire

Pas d'information disponible

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

**Évaluation de la sécurité chimique** Pas d'information disponible

## 15.3. Information sur les législations nationales

**France**

• Éviter de dépasser les valeurs limites d'exposition professionnelle (voir rubrique 8).
• Art R.4624-18 à R4624-19 du code du travail relatif à la surveillance médicale renforcée.

| | |
|---|---|
| Maladies Professionnelles | Tableau(x) applicable(s) n° 36<br>Art. L 461-6, Art. D.461-1, annexe A, n° 601 (Tableau des maladies professionnelles) |

## Rubrique 16 : AUTRES INFORMATIONS

**Texte complet des Phrases-H citées dans les rubriques 2 et 3**
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

**FDS n° :** 081982

# EVOLUTION FULLTECH TDI 5W-30

**Date de révision:** 2020-06-11 **Version** 4.08

H413 - Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques

**Abbreviations, acronymes**
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Association américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
bw = body weight = poids corporel
bw/day = body weight/day = poids corporel par jour
EC x = Effect Concentration associated with x% response = concentration de l'effet associé à une réaction de x %
GLP = Good Laboratory Practice - BPL = Bonnes Pratiques de Laboratoire
IARC = International Agency for Research of Cancer = Agence internationale pour la recherche sur le cancer
LC50 = 50% Lethal Concentration = CL50 - Concentration Létale 50% - Concentration du produit chimique, dans l'air ou dans l'eau, qui cause la mort de 50% (la moitié) du groupe d'animaux testés
LD50 = 50% Lethal Dose = LD50 - Dose Létale 50% - Dose du produit chimique, qui, donnée en une fois, cause la mort de 50% (la moitié) du groupe d'animaux testés
LL = Lethal Loading = Charge létale
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Institut national Américain de sécurité et santé au travail
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Dose sans effet nocif observé
NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentration sans effet observé
NOEL = No Observed Effect Level = Dose sans effet observé
OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = OCDE - Organisation de Coopération et Développement Economiques
OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Ministère pour la sécurité et la santé au travail (Etats Unis d'Amérique)
UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Substance de composition inconnue ou variable, produits de réactions complexes ou matériel biologique
ATE = Acute Toxicity Estimate = Estimation de la Toxicité Aiguê (ETA)
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Relations quantitatives structure activité (RQSA)
EL50 = median Effective Loading
NOELR = No Observed Effect Loading Rate
PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)
LOEC = Lowest Observed Effect Concentration = concentration minimale avec effet observé (CMEO)
PVA = Polyvinyl alcohol = Alcool polyvinylique
PVC = Polyvinyl chloride = Polychlorure de vinyle
ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships
CNS = Central nervous system = Système nerveux central (SNC)
EPA = Environmental Protection Agency = Agence de protection de l'environnement des États-Unis
ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response
EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response
DNEL = Derived No Effect Level = Dose dérivée sans effet
PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentration prévisible sans effet
dw = dry weight = poids sec
fw = fresh water = eau douce
mw = marine water = eau de mer
or = occasional release = relargage occasionnel

**Légende** Rubrique 8

OEL = Occupational Exposure Limit = valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP)
TWA = Time Weighted Average = Valeur limite Moyenne d'Exposition (VME)
STEL = Short Term Exposure Limit = Valeur Limite Court Terme (VLCT)
PEL = permissible exposure limit = valeur limite d'exposition admissible
REL= Recommended exposure limit = valeur limite d'exposition recommandée
TLV = Threshold Limit Values = Valeur limite

**FDS n° :** 081982

# EVOLUTION FULLTECH TDI 5W-30

**Date de révision:** 2020-06-11 **Version** 4.08

| | | | |
|---|---|---|---|
| + | Produit sensibilisant | * | Désignation de la peau |
| ** | Désignation du Danger | C: | Cancérogène |
| M: | Mutagène | R: | Toxique pour la reproduction |

**Date de révision:** 2020-06-11
**Révision** *** Indique la rubrique remise à jour.

**Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006**

**Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que celui pour lequel il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit. L'ensemble des prescriptions réglementaires mentionnées a simplement pour but d'aider le destinataire à remplir les obligations qui lui incombent. Cette énumération ne peut pas être considérée comme exhaustive. Le destinataire doit s'assurer que d'autres obligations ne lui incombent pas en raison de textes autres que ceux cités.**

**Fin de la Fiche de Données de Sécurité**