



# Restore Nettoyant Injecteurs Diesel +

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission: 10/01/2023 Date de révision: 01/07/2021 Version: 5.01

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : Restore Nettoyant Injecteurs Diesel +  
Code du produit : S01765  
Groupe de produits : Produit commercial

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Additif pour gazole

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Groupe Restore - Biral N.V. N.V.  
Rue de l'Echauffourée 1  
BE- 7700 MOESKROEN (MOUSCRON)  
België  
T +32 (0)56 33 38 40 - F +32 (0)56 33 38 07  
[biral.lubricants@laposte.net](mailto:biral.lubricants@laposte.net) - [www.biral-lubricants.be](http://www.biral-lubricants.be)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : BIG: 0032 (0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

| Pays     | 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, 24/7), 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. |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

Danger par aspiration, catégorie 1 H304  
Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 H412

# Restore Nettoyant Injecteurs Diesel +

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Texte intégral des mentions H et EUH : 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]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS08

Mention d'avertissement (CLP)

: Danger

Contient

: C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates

Mentions de danger (CLP)

: H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP)

: P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
P405 - Garder sous clef.  
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin.  
P331 - NE PAS faire vomir.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

Phrases EUH

: EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

## 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant                     |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-éthylhexane-1-ol (104-76-7) | 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 |

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

| Nom                                                   | Identificateur de produit                                             | %         | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates | N° CAS: 848301-67-7<br>N° CE: 481-740-5<br>N° REACH: 01-0000020119-75 | $\geq 50$ | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                               |

# Restore Nettoyant Injecteurs Diesel +

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Nom                                                                                                       | Identificateur de produit                                            | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nitrate de 2-éthylhexyle                                                                                  | N° CAS: 27247-96-7<br>N° CE: 248-363-6<br>N° REACH: 01-2119539586-27 | 5 – 10  | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302<br>Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312<br>Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH044, EUH066 |
| Hydrocarbures, C10, aromatiques, <1% naphthalène                                                          | N° CE: 918-811-1<br>N° REACH: 01-2119463583-34                       | 0,1 – 1 | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                                                 |
| 2-éthylhexane-1-ol<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 104-76-7<br>N° CE: 203-234-3<br>N° REACH: 01-2119487289-20   | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                              |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : Surveiller les fonctions vitales. Maintenir la victime au repos en position semi-assise. Victime sans connaissance: maintenir les voies aériennes libres. Arrêt respiratoire: respiration artificielle ou oxygène. Arrêt cardiaque: réanimer la victime. Choc: de préférence sur le dos, jambes légèrement relevées. Vomissement: prévenir l'asphyxie/la pneumonie aspiratoire. Surveiller la victime en permanence. Apporter une aide psychologique. Prévenir le refroidissement en couvrant la victime(ne pas réchauffer). Maintenir la victime calme, lui éviter tout effort physique. Consulter éventuellement un médecin. |
| Premiers soins après inhalation           | : 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. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Premiers soins après contact avec la peau | : 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. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Premiers soins 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. Ingestion à fortes doses: hospitalisation immédiate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                                             |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                                                                                                           |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Maux de tête. Douleurs abdominales. Nocif en cas d'ingestion. Risque de pneumonie aspiratoire. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |

### 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 | : Eau pulvérisée. Mousse AFFF. de la poudre ABC. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|

# Restore Nettoyant Injecteurs Diesel +

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

- |                    |                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Danger d'incendie  | : Liquide combustible. L'agitation peut provoquer une charge électrostatique. |
| Danger d'explosion | : Le produit n'est pas explosif.                                              |

### 5.3. Conseils aux pompiers

- |                                         |                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.                         |
| 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 | : Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

- |                           |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipeement de protection | : Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. des vêtements de protection.                                                                                   |
| Procédures d'urgence      | : Délimiter la zone de danger. Eviter que le produit ne s'écoule vers les points bas. Dans les espaces confinés utiliser un appareil respiratoire autonome. Enlever les vêtements contaminés. |

#### 6.1.2. Pour les secouristes

- |                           |                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Equipeement de protection | : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|

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

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Éviter le rejet dans l'environnement.

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

- |                       |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pour la rétention     | : Recueillir le produit répandu. Pomper/recueillir le produit libéré dans des récipients appropriés.                                                                                                           |
| Procédés de nettoyage | : Absorber le liquide répandu en petite quantité dans un matériau non combustible et pelleter dans un conteneur pour élimination. Nettoyer de préférence avec un détergent - Eviter l'utilisation de solvants. |

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- |                                                         |                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Conforme à la réglementation. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Ne présente pas de risques particuliers dans les conditions normales d'hygiène industrielle. |
| Mesures d'hygiène                                       | : Utiliser de bonnes mesures d'hygiène personnelle. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.     |

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

- |                                                    |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mesures techniques                                 | : Ne nécessite pas de mesure technique spécifique ou particulière.                                        |
| Conditions de stockage                             | : Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé. Stocker dans un récipient fermé. |
| Température de stockage                            | : < 45 °C                                                                                                 |
| Lieu de stockage                                   | : Conforme à la réglementation. Ventilation au niveau du sol.                                             |
| Prescriptions particulières concernant l'emballage | : Conforme à la réglementation. Etiquetage selon.                                                         |

# Restore Nettoyant Injecteurs Diesel +

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

Voir fiche technique pour des informations détaillées.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

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

| Hydrocarbures, C10, aromatiques, <1% naphthalène                    |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |           |
| OEL TWA                                                             | 200 mg/m³ |
| 2-éthylhexane-1-ol (104-76-7)                                       |           |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)   |           |
| IOEL TWA                                                            | 5,4 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm]                                                      | 1 ppm     |
| Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900) |           |
| AGW (OEL TWA) [1]                                                   | 110 mg/m³ |
| AGW (OEL TWA) [2]                                                   | 20 ppm    |

#### 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

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| PNEC (Sédiments)                                                    |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)                                          | 2,06 mg/kg poids sec              |
| PNEC (Sol)                                                          |                                   |
| PNEC sol                                                            | 1,68 mg/kg poids sec              |
| PNEC (STP)                                                          |                                   |
| PNEC station d'épuration                                            | 10 mg/l                           |
| nitrate de 2-éthylhexyle (27247-96-7)                               |                                   |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                                            |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                          | 1 mg/kg de poids corporel/jour    |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                       | 0,35 mg/m³                        |
| DNEL/DMEL (Population générale)                                     |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                          | 0,52 mg/kg de poids corporel/jour |
| PNEC (STP)                                                          |                                   |
| PNEC station d'épuration                                            | 10 mg/l                           |
| Hydrocarbures, C10, aromatiques, <1% naphthalène                    |                                   |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                                            |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                          | 12,5 mg/kg de poids corporel/jour |

# Restore Nettoyant Injecteurs Diesel +

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Hydrocarbures, C10, aromatiques, <1% naphthalène |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| A long terme - effets systémiques, inhalation    | 151 mg/m³                         |
| DNEL/DMEL (Population générale)                  |                                   |
| A long terme - effets systémiques, orale         | 7,5 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation    | 32 mg/m³                          |
| A long terme - effets systémiques, cutanée       | 7,5 mg/kg de poids corporel/jour  |
| 2-éthylhexane-1-ol (104-76-7)                    |                                   |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                         |                                   |
| Aiguë - effets locaux, inhalation                | 53,2 mg/m³                        |
| A long terme - effets systémiques, cutanée       | 23 mg/kg de poids corporel/jour   |
| A long terme - effets systémiques, inhalation    | 12,8 mg/m³                        |
| A long terme - effets locaux, inhalation         | 53,2 mg/m³                        |
| DNEL/DMEL (Population générale)                  |                                   |
| Aiguë - effets locaux, inhalation                | 26,6 mg/m³                        |
| A long terme - effets systémiques, orale         | 1,1 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation    | 2,3 mg/m³                         |
| A long terme - effets systémiques, cutanée       | 11,4 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets locaux, inhalation         | 26,6 mg/m³                        |
| PNEC (Eau)                                       |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)                            | 0,017 mg/l                        |
| PNEC aqua (eau de mer)                           | 0,0017 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)             | 0,17 mg/l                         |
| PNEC (Sédiments)                                 |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)                       | 0,284 mg/kg poids sec             |
| PNEC sédiments (eau de mer)                      | 0,0284 mg/kg poids sec            |
| PNEC (Sol)                                       |                                   |
| PNEC sol                                         | 0,047 mg/kg poids sec             |
| PNEC (STP)                                       |                                   |
| PNEC station d'épuration                         | 10 mg/l                           |

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition. Ne nécessite pas de mesure technique spécifique ou particulière.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Gants. Lunettes de sécurité.

# Restore Nettoyant Injecteurs Diesel +

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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 des mains:

Néoprène. Caoutchouc nitrile. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre. Temps de pénétration à déterminer avec le fabricant des gants

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

##### Autres informations:

Temps de rupture : >30'. Epaisseur du matériau des gants >0,1 mm.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| État physique                                  | : Liquide                       |
| Couleur                                        | : Jaune.                        |
| Apparence                                      | : limpide.                      |
| Odeur                                          | : caractéristique.              |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible                |
| Point de fusion                                | : Pas disponible                |
| Point de congélation                           | : Pas disponible                |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible                |
| Inflammabilité                                 | : Pas disponible                |
| Limites d'explosivité                          | : Pas disponible                |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible                |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible                |
| Point d'éclair                                 | : 70 °C (ASTM D93)              |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible                |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                |
| pH                                             | : Pas disponible                |
| Viscosité, cinématique                         | : 2,6 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)  |
| Solubilité                                     | : insoluble dans l'eau.         |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible                |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible                |
| Masse volumique                                | : 790 kg/m³ @ 20°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

Indications complémentaires : Les données physiques et chimiques dans cette section sont des valeurs typiques pour ce produit et ne sont pas prévues comme caractéristiques de produit.

# Restore Nettoyant Injecteurs Diesel +

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.4. Conditions à éviter

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Conserver à l'écart des acides forts et oxydants forts.

#### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs nocifs/irritants. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone.

### 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

#### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

|                  |                                               |
|------------------|-----------------------------------------------|
| DL50 orale rat   | > 5000 mg/kg de poids corporel Sprague-Dawley |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel Sprague-Dawley |

#### nitrate de 2-éthylhexyle (27247-96-7)

|                |                                               |
|----------------|-----------------------------------------------|
| DL50 orale rat | > 9600 mg/kg de poids corporel Sprague-Dawley |
|----------------|-----------------------------------------------|

#### Hydrocarbures, C10, aromatiques, <1% naphthalène

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| DL50 orale rat        | 6318 mg/kg de poids corporel Crl:CDBR            |
| DL50 cutanée lapin    | > 2000 mg/kg de poids corporel New Zealand White |
| CL50 Inhalation - Rat | > 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley                   |

#### 2-éthylhexane-1-ol (104-76-7)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| DL50 orale rat        | 2047 mg/kg   |
| DL50 cutanée lapin    | > 3000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | 1,1 mg/l/4h  |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé  
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 (STOT) (exposition unique) : Non classé

# Restore Nettoyant Injecteurs Diesel +

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Hydrocarbures, C10, aromatiques, <1% naphthalène                             |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                |
| 2-éthylhexane-1-ol (104-76-7)                                                |                                                                                       |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Peut irriter les voies respiratoires.                                                 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé                                                                          |
| Danger par aspiration                                                        | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| Restore Nettoyant Injecteurs Diesel +                                        |                                                                                       |
| Viscosité, cinématique                                                       | 2,6 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)                                                          |
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)          |                                                                                       |
| Viscosité, cinématique                                                       | 2 – 4,5 mm²/s                                                                         |
| nitrate de 2-éthylhexyle (27247-96-7)                                        |                                                                                       |
| Viscosité, cinématique                                                       | 1,767 mm²/s                                                                           |
| Hydrocarbures, C10, aromatiques, <1% naphthalène                             |                                                                                       |
| Viscosité, cinématique                                                       | < 2 mm²/s                                                                             |
| Hydrocarbure aliphatique, alicyclique ou aromatique                          | Oui                                                                                   |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                                            |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                                         | : Ce produit contient des composants dangereux pour l'environnement aquatique.     |
| Ecologie - eau                                             | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé                                                                       |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                                                  | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas             |
| CE50 - Crustacés [1]                                                | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]                             | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (aigu)                                                         | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| nitrate de 2-éthylhexyle (27247-96-7)                               |                                                  |
| CL50 - Poisson [1]                                                  | 96h 2 mg/l Brachydanio rerio                     |
| CE50 - Crustacés [1]                                                | > 12,6 mg/l @48h Daphnia magna                   |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]                             | 72h 1,57 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata     |
| Hydrocarbures, C10, aromatiques, <1% naphthalène                    |                                                  |
| CL50 - Poisson [1]                                                  | 96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| CE50 - Crustacés [1]                                                | 48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna                  |

# Restore Nettoyant Injecteurs Diesel +

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Hydrocarbures, C10, aromatiques, <1% naphthalène

|                                         |                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 72h 1 ( $\leq 3$ ) mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> |
| NOEC chronique poisson                  | 0,441 mg/l                                                     |
| NOEC chronique crustacé                 | 0,771 mg/l                                                     |
| NOEC chronique algues                   | 1 mg/l                                                         |

### 2-éthylhexane-1-ol (104-76-7)

|                                         |                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                      | 96h 28,2 mg/l <i>pimephales promelas</i>             |
| CE50 - Crustacés [1]                    | 48h 39 mg/l <i>daphnia magna</i>                     |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 72h 11,5 mg/l <i>algae (desmodesmus subspicatus)</i> |

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |
|------------------------------|---------------------------|

### nitrate de 2-éthylhexyle (27247-96-7)

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Non facilement biodégradable. |
|------------------------------|-------------------------------|

### Hydrocarbures, C10, aromatiques, <1% naphthalène

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |
| Biodégradation               | 50 %                      |

### 2-éthylhexane-1-ol (104-76-7)

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |
|------------------------------|---------------------------|

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation

### C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

|                                                |             |
|------------------------------------------------|-------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | > 6,5 @40°C |
|------------------------------------------------|-------------|

### 2-éthylhexane-1-ol (104-76-7)

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Pas de bio-accumulation. |
|------------------------------|--------------------------|

## 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Composant

|                               |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-éthylhexane-1-ol (104-76-7) | 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. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Restore Nettoyant Injecteurs Diesel +

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Eliminer en centre de traitement agréé. Éviter le rejet dans l'environnement.

Code catalogue européen des déchets (CED) : 14 06 03\* - autres solvants et mélanges de solvants  
15 01 10\* - emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

| ADR                                                       | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        |                |                |                |                |
| Non applicable                                            | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |                |                |
| Non applicable                                            | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |                |                |
| Non applicable                                            | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |                |                |
| Non applicable                                            | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                |                |                |                |
| Non applicable                                            | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |                |                |

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

##### Transport par voie terrestre

Non applicable

##### Transport maritime

Non applicable

##### Transport aérien

Non applicable

##### Transport par voie fluviale

Non applicable

##### Transport ferroviaire

Non applicable

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

Non applicable

# Restore Nettoyant Injecteurs Diesel +

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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)

###### 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 2, Significativement dangereux 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 |
| 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

|                                        |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe de danger d'incendie            | : Classe III-1                                                                                                                                                                           |
| Unité de stockage                      | : 50 litre                                                                                                                                                                               |
| Remarques concernant la classification | : Inflammable d'après le ministère de la Justice danois; Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies |
| Réglementations nationales danoises    | : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs<br>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

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Restore Nettoyant Injecteurs Diesel +

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                                                        |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4                                         |
| Acute Tox. 4 (par voie cutanée)                        | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4                                                        |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)                          | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                                                          |
| Aquatic Chronic 2                                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2                                    |
| Asp. Tox. 1                                            | Danger par aspiration, catégorie 1                                                                    |
| EUH044                                                 | Risque d'explosion si chauffé en ambiance confinée.                                                   |
| EUH066                                                 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                              |
| Eye Irrit. 2                                           | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                             |
| H302                                                   | Nocif en cas d'ingestion.                                                                             |
| H304                                                   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                   |
| H312                                                   | Nocif par contact cutané.                                                                             |
| H315                                                   | Provoque une irritation cutanée.                                                                      |
| H319                                                   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                              |
| H332                                                   | Nocif par inhalation.                                                                                 |
| H335                                                   | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                 |
| H336                                                   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                |
| 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.                      |
| Skin Irrit. 2                                          | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                           |
| STOT SE 3                                              | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques |

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.