



# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission: 05.10.2023 Date de révision: 08.05.2023 Version: 4.02

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner  
Code du produit : W25692  
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 essence.  
Fonction ou catégorie d'utilisation : Additifs pour carburants

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

##### Fournisseur

ITW ADDITIVES INTL B.V.  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas  
BELGIUM  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.com](http://www.wynns.com)

##### Distributeur

ITW Automotive Aftermarket  
Saxon House, 2-4 Victoria Street  
SL4 1EN Windsor  
UNITED KINGDOM  
T +44 (0)24 7647 2634  
[sales@wynns.uk.com](mailto:sales@wynns.uk.com) - [www.wynns.uk.com](http://www.wynns.uk.com)

##### Distributeur

Wynn's Automotive France S.A.S.  
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc  
33600 PESSAC Cedex  
FRANCE  
T +33 5 57 26 29 00  
[contact@wynns.fr](mailto:contact@wynns.fr) - [www.wynns.fr](http://www.wynns.fr)

##### Distributeur

Krafft S.L.U.  
Carretera de Urnieta, s/n  
20140 Andoain - Guipúzcoa  
ESPAÑA  
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440  
[msds@krafft.es](mailto:msds@krafft.es) - [www.krafft.es](http://www.krafft.es)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : BIG: +32(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 Bruxelles | +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. |

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Fiche de Données de Sécurité

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

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

|                                                                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Liquides inflammables, catégorie 3                                                                                    | H226 |
| Toxicité aiguë (Inhalation:vapeur) Catégorie 4                                                                        | H332 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                                           | H315 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                                             | H319 |
| Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie 2                                                                 | H341 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires | H335 |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2                                    | H373 |
| Danger par aspiration, catégorie 1                                                                                    | H304 |
| 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

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

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Mention d'avertissement (CLP)

: Danger

Contient

: C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates; 2-éthylhexane-1-ol; 2-butoxyéthanol; reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Peroxyde de di-tert-butyle; Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)

Mentions de danger (CLP)

: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 - Nocif par inhalation.  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.  
H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence (CLP)

: P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
P405 - Garder sous clef.  
P210 - Tenir à l'écart des surfaces chaudes, des flammes nues, des étincelles, de la chaleur. – Ne pas fumer.  
P260 - Ne pas respirer les vapeurs.  
P280 - Porter un équipement de protection du visage, des gants de protection, des vêtements de protection.  
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P331 - NE PAS faire vomir.  
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

#### 2.3. Autres dangers

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

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Fiche de Données de Sécurité

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

| 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 |
| Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) | 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                        | 25 – 50 | Asp. Tox. 1, H304<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                           | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332 (ATE=1,1 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                  |
| 2-butoxyéthanol<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires    | N° CAS: 111-76-2<br>N° CE: 203-905-0<br>N° Index: 603-014-00-0<br>N° REACH: 01-2119475108-36 | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=1200 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 3 (par inhalation), H331 (ATE=3 mg/l)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                         |
| reaction mass of ethylbenzene and xylene                                                                  | N° CE: 905-588-0<br>N° REACH: 01-2119488216-32                                               | 10 – 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (par voie cutanée), H312 (ATE=1100 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| polyetheramine                                                                                            | N° CAS: 224622-34-8                                                                          | 5 – 10  | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                  |

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## 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]                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Peroxyde de di-tert-butyle                                                    | N° CAS: 110-05-4<br>N° CE: 203-733-6<br>N° Index: 617-001-00-2<br>N° REACH: 01-2119513335-48 | 2,5 – 5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Org. Perox. E, H242<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) | N° CE: 919-164-8<br>N° REACH: 01-2119473977-17                                               | 1 – 2,5 | STOT RE 1, H372<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066             |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom                                      | Identificateur de produit                      | Limites de concentration spécifiques (%) |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| reaction mass of ethylbenzene and xylene | N° CE: 905-588-0<br>N° REACH: 01-2119488216-32 | (10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373           |

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                            | : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                                                                                          |
| Symptômes/effets après inhalation           | : Nocif par inhalation.                                                                                                                                    |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Nocif par contact cutané. Provoque une irritation cutanée.                      |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                                                 |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Douleurs abdominales. Maux de tête. 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

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 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.  
Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

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

Danger d'incendie : Liquide et vapeurs inflammables. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Vapeurs plus denses que l'air; peuvent se déplacer au niveau du sol. Possibilité d'ignition à distance.  
Danger d'explosion : Aucun danger d'explosion direct.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Endiguer et contenir les fluides d'extinction. Éviter 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 : Empêcher la pénétration du produit dans les égouts, les sous-sols, les fosses, ou tout autre endroit où son accumulation pourrait être dangereuse. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Pas de flammes nues. Ne pas fumer.

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement 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. Ventiler la zone de déversement. Éviter 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

Équipement 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 : Contenir la matière déversée en l'endiguant ou à l'aide de matières absorbantes de façon à empêcher l'écoulement dans les égouts ou les cours d'eau. 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. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Ne présente pas de risques particuliers dans les conditions normales d'hygiène industrielle.

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Fiche de Données de Sécurité

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

Mesures d'hygiène : Utiliser de bonnes mesures d'hygiène personnelle. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/.... Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Mesures techniques : Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne nécessite pas de mesure technique spécifique ou particulière.

Conditions de stockage : 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. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conforme à la réglementation. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Température de stockage : < 45 °C

Lieu de stockage : Conforme à la réglementation. Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil. Local à l'épreuve du feu. Ventilation au niveau du sol.

Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Etiquetage selon.

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

Lire l'étiquette avant utilisation. Observer les précautions indiquées sur l'étiquette. 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

| 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                                     |
| 2-butoxyéthanol (111-76-2)                                          |                                            |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)   |                                            |
| Nom local                                                           | 2-Butoxyethanol                            |
| IOEL TWA                                                            | 98 mg/m³                                   |
| IOEL TWA [ppm]                                                      | 20 ppm                                     |
| IOEL STEL                                                           | 246 mg/m³                                  |
| IOEL STEL [ppm]                                                     | 50 ppm                                     |
| Remarque                                                            | Skin                                       |
| Référence réglementaire                                             | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC            |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                            |
| Nom local                                                           | 2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol         |
| OEL TWA                                                             | 98 mg/m³                                   |
| OEL TWA [ppm]                                                       | 20 ppm                                     |
| OEL STEL                                                            | 246 mg/m³                                  |
| OEL STEL [ppm]                                                      | 50 ppm                                     |
| Référence réglementaire                                             | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Fiche de Données de Sécurité

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

| 2-butoxyéthanol (111-76-2)                                                    |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                         |                                 |
| VME (OEL TWA)                                                                 | 49 mg/m³                        |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                           | 10 ppm                          |
| VLE (OEL C/STEL)                                                              | 246 mg/m³                       |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                                        | 50 ppm                          |
| Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                        |                                 |
| AK (OEL TWA)                                                                  | 98 mg/m³                        |
| CK (OEL STEL)                                                                 | 246 mg/m³                       |
| Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                       |                                 |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                              | 100 mg/m³                       |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm]                                                        | 20 ppm                          |
| TGG-15min (OEL STEL)                                                          | 246 mg/m³                       |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm]                                                    | 50 ppm                          |
| Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) |                                 |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                       |                                 |
| OEL TWA                                                                       | 533 mg/m³                       |
| OEL TWA [ppm]                                                                 | 100 ppm                         |
| USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                    |                                 |
| ACGIH OEL TWA [ppm]                                                           | 100 ppm                         |
| <b>8.1.2. Procédures de suivi recommandées</b>                                |                                 |
| Pas d'informations complémentaires disponibles                                |                                 |
| <b>8.1.3. Contaminants atmosphériques formés</b>                              |                                 |
| Pas d'informations complémentaires disponibles                                |                                 |
| <b>8.1.4. DNEL et PNEC</b>                                                    |                                 |
| 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                         |
| 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                      |

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Fiche de Données de Sécurité

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

| 2-éthylhexane-1-ol (104-76-7)                 |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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                           |
| 2-butoxyéthanol (111-76-2)                    |                                   |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                      |                                   |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée           | 89 mg/kg de poids corporel/jour   |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation        | 1091 mg/m³                        |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 125 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 98 mg/m³                          |
| A long terme - effets locaux, inhalation      | 246 mg/m³                         |
| DNEL/DMEL (Population générale)               |                                   |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée           | 89 mg/kg de poids corporel        |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation        | 426 mg/m³                         |
| Aiguë - effets systémiques, orale             | 26,7 mg/kg de poids corporel      |
| A long terme - effets systémiques, orale      | 6,3 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 59 mg/m³                          |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 75 mg/kg de poids corporel/jour   |
| A long terme - effets locaux, inhalation      | 147 mg/m³                         |
| PNEC (Eau)                                    |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)                         | 8,8 mg/l                          |
| PNEC aqua (eau de mer)                        | 0,88 mg/l                         |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)          | 9,1 mg/l                          |
| PNEC (Sédiments)                              |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)                    | 34,6 mg/kg poids sec              |
| PNEC sédiments (eau de mer)                   | 3,46 mg/kg poids sec              |
| PNEC (Sol)                                    |                                   |
| PNEC sol                                      | 2,33 mg/kg poids sec              |



# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>2-butoxyéthanol (111-76-2)</b>               |                                   |
| <b>PNEC (STP)</b>                               |                                   |
| PNEC station d'épuration                        | 463 mg/l                          |
| <b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b> |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>                 |                                   |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation          | 442 mg/m <sup>3</sup>             |
| Aiguë - effets locaux, inhalation               | 442 mg/m <sup>3</sup>             |
| A long terme - effets systémiques, cutanée      | 212 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation   | 221 mg/m <sup>3</sup>             |
| A long terme - effets locaux, inhalation        | 221 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>          |                                   |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation          | 260 mg/m <sup>3</sup>             |
| Aiguë - effets locaux, inhalation               | 260 mg/m <sup>3</sup>             |
| A long terme - effets systémiques, orale        | 12,5 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation   | 65,3 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, cutanée      | 125 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets locaux, inhalation        | 65,3 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>PNEC (Eau)</b>                               |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)                           | 0,327 mg/l                        |
| PNEC aqua (eau de mer)                          | 0,327 mg/l                        |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)            | 0,327 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                         |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)                      | 12,46 mg/kg poids sec             |
| PNEC sédiments (eau de mer)                     | 12,46 mg/kg poids sec             |
| <b>PNEC (Sol)</b>                               |                                   |
| PNEC sol                                        | 2,31 mg/kg poids sec              |
| <b>Peroxyde de di-tert-butyle (110-05-4)</b>    |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>                 |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée      | 3 mg/kg de poids corporel/jour    |
| A long terme - effets systémiques, inhalation   | 20 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>PNEC (Eau)</b>                               |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)                           | 0,144 mg/l                        |
| PNEC aqua (eau de mer)                          | 0,014 mg/l                        |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)            | 0,36 mg/l                         |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                         |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)                      | 15 mg/kg poids sec                |
| PNEC sédiments (eau de mer)                     | 1,5 mg/kg poids sec               |
| <b>PNEC (Sol)</b>                               |                                   |
| PNEC sol                                        | 2,94 mg/kg poids sec              |

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Fiche de Données de Sécurité

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

### Peroxyde de di-tert-butyle (110-05-4)

#### 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-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Ne nécessite pas de mesure technique spécifique ou particulière.

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

##### Équipement de protection individuelle:

Gants. Lunettes de sécurité.

##### 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'. Épaisseur 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                         | : Incolore.                            |
| 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                       |
| Propriétés comburantes          | : Non comburant selon les critères CE. |
| Limite inférieure d'explosion   | : Pas disponible                       |
| Limite supérieure d'explosion   | : Pas disponible                       |
| Point d'éclair                  | : 39 °C (ASTM D93)                     |
| Température d'auto-inflammation | : Pas disponible                       |
| Température de décomposition    | : Pas disponible                       |

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                                                |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| pH                                             | : Pas disponible                |
| Viscosité, cinématique                         | : 2,5 mm²/s @40°C               |
| Solubilité                                     | : Pas disponible                |
| 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                                | : 820 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.

## 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

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) | : Nocif par inhalation. |

| Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner                         |                                               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ETA CLP (vapeurs)                                                   | 19,075 mg/l/4h                                |
| 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 |

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                                                                                    |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-éthylhexane-1-ol (104-76-7)</b>                                               |                                                                                                                                                             |
| DL50 orale rat                                                                     | 2047 mg/kg                                                                                                                                                  |
| DL50 cutanée lapin                                                                 | > 3000 mg/kg                                                                                                                                                |
| CL50 Inhalation - Rat                                                              | 1,1 mg/l/4h                                                                                                                                                 |
| <b>2-butoxyéthanol (111-76-2)</b>                                                  |                                                                                                                                                             |
| DL50 orale rat                                                                     | 1200 mg/kg de poids corporel Rat                                                                                                                            |
| DL50 cutanée rat                                                                   | > 2000 mg/kg de poids corporel Sprague-Dawley                                                                                                               |
| <b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>                                    |                                                                                                                                                             |
| DL50 orale rat                                                                     | 3523 mg/kg de poids corporel F344/N                                                                                                                         |
| DL50 cutanée lapin                                                                 | 12126 mg/kg de poids corporel New Zealand White                                                                                                             |
| <b>Peroxyde de di-tert-butyle (110-05-4)</b>                                       |                                                                                                                                                             |
| DL50 orale rat                                                                     | > 2000 mg/kg de poids corporel Wistar                                                                                                                       |
| DL50 cutanée rat                                                                   | > 2000 mg/kg de poids corporel Wistar                                                                                                                       |
| CL50 Inhalation - Rat                                                              | > 22 mg/l/4h Wistar                                                                                                                                         |
| <b>Hydrocarbures, C10-C13, n-alcane, isoalcane, cycliques, aromatiques (2-25%)</b> |                                                                                                                                                             |
| DL50 orale rat                                                                     | > 15000 mg/kg                                                                                                                                               |
| DL50 cutanée lapin                                                                 | > 3400 mg/kg                                                                                                                                                |
| CL50 Inhalation - Rat                                                              | > 13,1 mg/l/4h                                                                                                                                              |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                               | : Provoque une irritation cutanée.                                                                                                                          |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                       | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                                                  |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                            | : Non classé                                                                                                                                                |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                           | : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                                                                                           |
| Cancérogénicité                                                                    | : Non classé                                                                                                                                                |
| Toxicité pour la reproduction                                                      | : Non classé                                                                                                                                                |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)        | : Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                                                     |
| <b>2-éthylhexane-1-ol (104-76-7)</b>                                               |                                                                                                                                                             |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)        | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                                                       |
| <b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>                                    |                                                                                                                                                             |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)        | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                                                       |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)       | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                                          |
| <b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>                                    |                                                                                                                                                             |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)       | Risque présumé d'effets graves pour les organes (organes de l'ouïe) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (oral, par inhalation). |
| <b>Hydrocarbures, C10-C13, n-alcane, isoalcane, cycliques, aromatiques (2-25%)</b> |                                                                                                                                                             |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)       | Risque avéré d'effets graves pour les organes (système nerveux central) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                    |
| Danger par aspiration                                                              | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                                                                       |
| <b>Catalytic Converter &amp; Oxygen Sensor Cleaner</b>                             |                                                                                                                                                             |
| Viscosité, cinématique                                                             | 2,5 mm²/s @40°C                                                                                                                                             |

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                                                                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b>           |               |
| Viscosité, cinématique                                                               | 2 – 4,5 mm²/s |
| <b>2-butoxyéthanol (111-76-2)</b>                                                    |               |
| Viscosité, cinématique                                                               | < 3,7 mm²/s   |
| <b>reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>                                      |               |
| Viscosité, cinématique                                                               | < 0,74 mm²/s  |
| Hydrocarbure aliphatique, alicyclique ou aromatique                                  | Oui           |
| <b>polyetheramine (224622-34-8)</b>                                                  |               |
| Hydrocarbure aliphatique, alicyclique ou aromatique                                  | Oui           |
| <b>Peroxyde de di-tert-butyle (110-05-4)</b>                                         |               |
| Viscosité, cinématique                                                               | < 1,1 mm²/s   |
| <b>Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)</b> |               |
| Viscosité, cinématique                                                               | < 2,2 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) | : Non classé                                                                       |

|                                                                            |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)</b> |                                                  |
| 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                   |
| <b>2-éthylhexane-1-ol (104-76-7)</b>                                       |                                                  |
| CL50 - Poisson [1]                                                         | 96h 28,2 mg/l pimephales promelas                |
| CE50 - Crustacés [1]                                                       | 48h 39 mg/l daphnia magna                        |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]                                    | 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus)    |
| <b>2-butoxyéthanol (111-76-2)</b>                                          |                                                  |
| CL50 - Poisson [1]                                                         | 96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss                |
| CE50 - Crustacés [1]                                                       | 48h 1800 mg/l Daphnia magna                      |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]                                    | 72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata     |
| NOEC (aigu)                                                                | 72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata      |

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Fiche de Données de Sécurité

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

### reaction mass of ethylbenzene and xylene

CL50 - Poisson [1] > 2,6 mg/l @96h

CE50 - Autres organismes aquatiques [1] 72h 2,2 mg/l

### Peroxyde de di-tert-butyle (110-05-4)

CL50 - Poisson [1] 96h 805,089 mg/l Pimephales promelas

CE50 - Crustacés [1] > 73,1 mg/l @48h Daphnia magna

CE50 - Autres organismes aquatiques [1] ≈ 15 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

## 12.2. Persistance et dégradabilité

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

Persistance et dégradabilité Facilement biodégradable.

### 2-éthylhexane-1-ol (104-76-7)

Persistance et dégradabilité Facilement biodégradable.

### 2-butoxyéthanol (111-76-2)

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.

### 2-butoxyéthanol (111-76-2)

Potentiel de bioaccumulation Peu bioaccumulable.

### Peroxyde de di-tert-butyle (110-05-4)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) 3,2 @22°C

## 12.4. Mobilité dans le sol

### 2-butoxyéthanol (111-76-2)

Ecologie - sol Faible adsorption.

## 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  
Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII  
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

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

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) : 18 01 06\* - produits chimiques à base de ou contenant des substances dangereuses  
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>                                       |                                                            |                                             |                                                  |                                                                                       |
| UN 1993                                                                                  | UN 1993                                                    | UN 1993                                     | UN 1993                                          | UN 1993                                                                               |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                                |                                                            |                                             |                                                  |                                                                                       |
| LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (xylènes, peroxyde de di-tert-butyle)                        | (xylènes, peroxyde de di-tert-butyle)                      | (xylenes, di-tert-butylperoxide)            | (xylènes, peroxyde de di-tert-butyle)            | (xylènes, peroxyde de di-tert-butyle)                                                 |
| <b>Description document de transport</b>                                                 |                                                            |                                             |                                                  |                                                                                       |
| UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (xylènes, peroxyde de di-tert-butyle), 3, III, (D/E) | UN 1993 (xylènes, peroxyde de di-tert-butyle), 3           | UN 1993 (xylenes, di-tert-butylperoxide), 3 | UN 1993 (xylènes, peroxyde de di-tert-butyle), 3 | UN 1993 (xylènes, peroxyde de di-tert-butyle), 3                                      |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                       |                                                            |                                             |                                                  |                                                                                       |
| 3                                                                                        | 3                                                          | 3                                           | 3                                                | 3                                                                                     |
|       | Non applicable                                             | Non applicable                              | Non applicable                                   |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                                                          |                                                            |                                             |                                                  |                                                                                       |
| III                                                                                      | Non applicable                                             | Non applicable                              | Non applicable                                   | Non applicable                                                                        |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                                                |                                                            |                                             |                                                  |                                                                                       |
| Dangereux pour l'environnement: Non                                                      | Dangereux pour l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non | Dangereux pour l'environnement: Non         | Dangereux pour l'environnement: Non              | Dangereux pour l'environnement: Non                                                   |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                           |                                                            |                                             |                                                  |                                                                                       |

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

#### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : F1  
Dispositions particulières (ADR) : 274, 601, 640E  
Quantités limitées (ADR) : 5l  
Quantités exceptées (ADR) : E1  
Véhicule pour le transport en citerne : FL  
Catégorie de transport (ADR) : 3

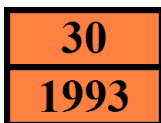
# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Fiche de Données de Sécurité

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

Numéro d'identification du danger (code Kemler) : 30

Panneaux oranges :



Code de restriction en tunnels (ADR) : D/E

Code EAC : •3YE

### Transport maritime

Aucune donnée disponible

### Transport aérien

Aucune donnée disponible

### Transport par voie fluviale

Aucune donnée disponible

### Transport ferroviaire

Aucune donnée disponible

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

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

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

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

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

##### Liste candidate REACH (SVHC)

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

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

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

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

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

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

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

##### 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)



# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 15.1.2. Directives nationales

#### France

| Maladies professionnelles |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code                      | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RG 84                     | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

#### 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. BlmSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV)

#### 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 II-1  
Unité de stockage : 5 litre  
Remarques concernant la classification : R10 <H226;H304;H315;H319;H332;H335;H341;H373>; 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  
Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Texte intégral des phrases H et EUH:                   |                                                                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (par inhalation)                          | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 3                             |
| Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4            |
| Acute Tox. 4 (par inhalation)                          | Toxicité aiguë (par Inhalation), 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 3                                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3       |
| Asp. Tox. 1                                            | Danger par aspiration, catégorie 1                                       |
| EUH066                                                 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

# Catalytic Converter & Oxygen Sensor Cleaner

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                                             |
| Flam. Liq. 2                         | Liquides inflammables, catégorie 2                                                                                    |
| Flam. Liq. 3                         | Liquides inflammables, catégorie 3                                                                                    |
| H225                                 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                                 |
| H226                                 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                      |
| H242                                 | Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.                                                                          |
| 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.                                                                              |
| H331                                 | Toxique par inhalation.                                                                                               |
| H332                                 | Nocif par inhalation.                                                                                                 |
| H335                                 | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                 |
| H341                                 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                                                       |
| H372                                 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.        |
| H373                                 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.      |
| H412                                 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                      |
| Muta. 2                              | Mutagenicité sur les cellules germinales, catégorie 2                                                                 |
| Org. Perox. E                        | Peroxydes organiques, type E                                                                                          |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                                           |
| STOT RE 1                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 1                                    |
| STOT RE 2                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2                                    |
| STOT SE 3                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

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.