



# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission: 08.01.2024 Date de révision: 09.05.2023 Version: 3.02

### 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 : Turbo Cleaner (Aerosol)  
Code du produit : W28879  
Vaporisateur : Aérosol  
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 : Nettoyage interne des moteurs essence et diesel.

##### 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. |

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## 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]

|                                                                                                       |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Aérosol, catégorie 1                                                                                  | H222;H229 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                           | H315      |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                                             | H318      |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques | H336      |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2                                    | H411      |
| Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16                                               |           |

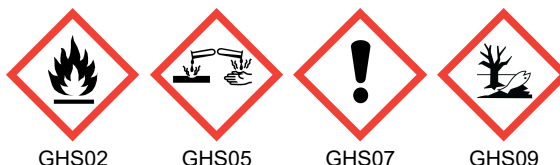
##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement (CLP)  
Contient

: Danger  
: Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- ) ; Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)

Mentions de danger (CLP)

: H222 - Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 - Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H318 - Provoque de graves lésions des yeux.  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP)

: P261 - Éviter de respirer les vapeurs, aérosols.  
P280 - Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux.  
P305+P351+P338 - 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.  
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
P210 - Tenir à l'écart des surfaces chaudes, des flammes nues, des étincelles, de la chaleur. – Ne pas fumer.  
P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251 - Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.

Phrases EUH

: EUH208 - Contient 1-(N,N-Diethanolaminométhyl)-5-méthylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminométhyl)-4-méthylbenzotriazole. Peut produire une réaction allergique.

#### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

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

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 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]                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene                                                                                 | N° CAS: 1189173-42-9<br>N° CE: 918-811-1<br>N° REACH: 01-2119463583-34                        | 25 – 50 | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                               |
| Ethanol, 2-butoxy-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  | 5 – 10  | 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 |
| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)-substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 34590-94-8<br>N° CE: 252-104-2<br>N° REACH: 01-2119450011-60                          | 5 – 10  | Non classé                                                                                                                                                              |
| Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)-substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires               | N° CAS: 112-34-5<br>N° CE: 203-961-6<br>N° Index: 603-096-00-8<br>N° REACH: 01-2119475104-44  | 2,5 – 5 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                      |
| (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- )                                                                     | N° CAS: 160875-66-1<br>N° CE: Polymer                                                         | 2,5 – 5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=2000 mg/kg de poids corporel)<br>Eye Dam. 1, H318                                                                              |
| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)                                                          | N° CE: 931-329-6<br>N° REACH: 01-2119490100-53                                                | 1 – 2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                      |
| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)                                                                         | N° CAS: 68603-38-3<br>N° CE: 271-653-9<br>N° REACH: 01-2119951823-33                          | 1 – 2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                    |
| hydroxyde d'ammonium substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires                      | N° CAS: 1336-21-6<br>N° CE: 215-647-6<br>N° Index: 007-001-01-2<br>N° REACH: 01-2119982985-14 | 0,1 – 1 | Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                                         |
| 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole                                                                            | N° CAS: 80584-88-9<br>N° CE: 279-501-3                                                        | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                              |
| 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole                                                                            | N° CAS: 80584-89-0<br>N° CE: 279-502-9                                                        | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                              |

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Limites de concentration spécifiques: |                                                                                               |                                          |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nom                                   | Identificateur de produit                                                                     | Limites de concentration spécifiques (%) |
| hydroxyde d'ammonium                  | N° CAS: 1336-21-6<br>N° CE: 215-647-6<br>N° Index: 007-001-01-2<br>N° REACH: 01-2119982985-14 | (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335            |

Produit soumis à l'article 1.1.3.7 du CLP. La règle de divulgation des composants est modifiée suivant ce cas.

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 | : Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. 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. Consulter immédiatement un ophtalmologue.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. Puisqu'il s'agit d'un conditionnement en aérosol, l'ingestion de grandes quantités est improbable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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

|                                             |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après inhalation           | : Dépression du système nerveux central, maux de tête, vertiges, somnolence, perte de coordination. Nausées. Peut irriter les voies respiratoires. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : irritation de la peau et érythème. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                                      |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Provoque des lésions oculaires graves.                                                                                                           |

### 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. |
| 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            | : Aérosol extrêmement inflammable. Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.           |
| Danger d'explosion           | : Aucun danger d'explosion direct. Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Reactivité en cas d'incendie | : Formation de CO et de CO2 en cas de combustion.                                                     |

# Turbo Cleaner (Aérosol)

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion.
- Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

- Équipement de protection : Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. des vêtements de protection. Fuite importante/en milieu confiné: AR à air comprimé.
- Procédures d'urgence : Délimiter la zone de danger. Fermer les portes et les fenêtres des bâtiments environnants. Éviter que le produit ne s'écoule vers les points bas. Arrêter les moteurs et interdiction de fumer. Pas de flamme nue, pas d'étincelles et ne pas fumer. Fuite importante ou en endroit clos: envisager l'évacuation. Appareils/éclairage antiétincelles et antidéflagrants. Enlever les vêtements contaminés. Se maintenir en amont du vent.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

- Procédures d'urgence : Aérer la zone.

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

Éviter 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.
- Procédés de nettoyage : Mettre la substance absorbée dans des conteneurs qui ferment. Nettoyer avec des détergents. Éviter les solvants. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail. Ce produit et son récipient doivent être éliminés de manière sûre, conformément à la législation locale.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Dangers supplémentaires lors du traitement : Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Conforme à la réglementation. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Appareils/éclairage antiétincelles et antidéflagrants. 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.
- Mesures d'hygiène : Utiliser de bonnes mesures d'hygiène personnelle. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver 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

- 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. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.
- Température de stockage : ≤ 45 °C
- Chaleur et sources d'ignition : Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.
- Informations sur le stockage en commun : Conserver à l'écart des acides forts et oxydants forts.

# Turbo Cleaner (Aérosol)

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieu de stockage                                   | : Local à l'épreuve du feu. Conforme à la réglementation. Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un endroit bien ventilé. Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil. Ventilation au niveau du sol. |
| Prescriptions particulières concernant l'emballage | : Etiquetage selon. Conforme à la réglementation.                                                                                                                                                                           |
| Matériaux d'emballage                              | : Emballages pour gaz sous pression (emballages pour aérosol).                                                                                                                                                              |

### 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

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)      |                                            |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |                                            |
| OEL TWA                                                           | 200 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)                                     |                                            |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) |                                            |
| Nom local                                                         | 2-Butoxyethanol                            |
| IOEL TWA                                                          | 98 mg/m <sup>3</sup>                       |
| IOEL TWA [ppm]                                                    | 20 ppm                                     |
| IOEL STEL                                                         | 246 mg/m <sup>3</sup>                      |
| 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/m <sup>3</sup>                       |
| OEL TWA                                                           | 20 ppm                                     |
| OEL STEL                                                          | 246 mg/m <sup>3</sup>                      |
| OEL STEL                                                          | 50 ppm                                     |
| Référence réglementaire                                           | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                            |
| VME (OEL TWA)                                                     | 49 mg/m <sup>3</sup>                       |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                               | 10 ppm                                     |
| VLE (OEL C/STEL)                                                  | 246 mg/m <sup>3</sup>                      |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                            | 50 ppm                                     |
| Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle            |                                            |
| AK (OEL TWA)                                                      | 98 mg/m <sup>3</sup>                       |
| CK (OEL STEL)                                                     | 246 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |                                            |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                  | 100 mg/m <sup>3</sup>                      |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm]                                            | 20 ppm                                     |

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                                                                          |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)</b>                                     |                                                       |
| TGG-15min (OEL STEL)                                                     | 246 mg/m³                                             |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm]                                               | 50 ppm                                                |
| <b>Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)</b>           |                                                       |
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |                                                       |
| IOEL TWA                                                                 | 308 mg/m³                                             |
| IOEL TWA [ppm]                                                           | 50 ppm                                                |
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |                                                       |
| OEL TWA                                                                  | 308 mg/m³                                             |
| OEL TWA                                                                  | 50 ppm                                                |
| Remarque                                                                 | D                                                     |
| <b>Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>            |                                                       |
| AK (OEL TWA)                                                             | 308 mg/m³                                             |
| CK (OEL STEL)                                                            | 308 mg/m³                                             |
| <b>Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)</b>                           |                                                       |
| <b>UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)</b> |                                                       |
| Nom local                                                                | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                             |
| IOEL TWA                                                                 | 67,5 mg/m³                                            |
| IOEL TWA [ppm]                                                           | 10 ppm                                                |
| IOEL STEL                                                                | 101,2 mg/m³                                           |
| IOEL STEL [ppm]                                                          | 15 ppm                                                |
| Référence réglementaire                                                  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC                       |
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |                                                       |
| Nom local                                                                | 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| OEL TWA                                                                  | 67,5 mg/m³                                            |
| OEL TWA                                                                  | 10 ppm                                                |
| OEL STEL                                                                 | 101,2 mg/m³                                           |
| OEL STEL                                                                 | 15 ppm                                                |
| Référence réglementaire                                                  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021            |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |                                                       |
| VME (OEL TWA)                                                            | 101,2 mg/m³                                           |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                      | 15 ppm                                                |
| VLE (OEL C/STEL)                                                         | 67,5 mg/m³                                            |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                                   | 10 ppm                                                |
| <b>Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>            |                                                       |
| AK (OEL TWA)                                                             | 67,5 mg/m³                                            |
| CK (OEL STEL)                                                            | 101,2 mg/m³                                           |

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Fiche de Données de Sécurité

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

| hydroxyde d'ammonium (1336-21-6)                                  |                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) |                      |
| IOEL TWA                                                          | 14 mg/m <sup>3</sup> |
| IOEL TWA [ppm]                                                    | 20 ppm               |
| IOEL STEL                                                         | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| IOEL STEL [ppm]                                                   | 50 ppm               |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |                      |
| OEL TWA                                                           | 14 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA                                                           | 20 ppm               |
| OEL STEL                                                          | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL                                                          | 50 ppm               |
| Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |                      |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                  | 14 mg/m <sup>3</sup> |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm]                                            | 20 ppm               |
| TGG-15min (OEL STEL)                                              | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm]                                        | 50 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

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9) |                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                                     |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                   | 12,5 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                | 151 mg/m <sup>3</sup>             |
| 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/m <sup>3</sup>              |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                   | 7,5 mg/kg de poids corporel/jour  |
| Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)                                |                                   |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                                     |                                   |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée                          | 89 mg/kg de poids corporel/jour   |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation                       | 1091 mg/m <sup>3</sup>            |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                   | 125 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                | 98 mg/m <sup>3</sup>              |
| A long terme - effets locaux, inhalation                     | 246 mg/m <sup>3</sup>             |
| DNEL/DMEL (Population générale)                              |                                   |
| Aiguë - effets systémiques, cutanée                          | 89 mg/kg de poids corporel        |
| Aiguë - effets systémiques, inhalation                       | 426 mg/m <sup>3</sup>             |
| Aiguë - effets systémiques, orale                            | 26,7 mg/kg de poids corporel      |



# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)                           |                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 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             |
| PNEC (STP)                                              |                                  |
| PNEC station d'épuration                                | 463 mg/l                         |
| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8) |                                  |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                                |                                  |
| A long terme - effets systémiques, cutanée              | 283 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation           | 308 mg/m³                        |
| DNEL/DMEL (Population générale)                         |                                  |
| A long terme - effets systémiques, orale                | 36 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation           | 37,2 mg/m³                       |
| A long terme - effets systémiques, cutanée              | 121 mg/kg de poids corporel/jour |
| PNEC (Eau)                                              |                                  |
| PNEC aqua (eau douce)                                   | 19 mg/l                          |
| PNEC aqua (eau de mer)                                  | 1,9 mg/l                         |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)                    | 190 mg/l                         |
| PNEC (Sédiments)                                        |                                  |
| PNEC sédiments (eau douce)                              | 70,2 mg/kg poids sec             |
| PNEC sédiments (eau de mer)                             | 7,02 mg/kg poids sec             |
| PNEC (Sol)                                              |                                  |
| PNEC sol                                                | 2,74 mg/kg poids sec             |
| PNEC (STP)                                              |                                  |
| PNEC station d'épuration                                | 4168 mg/l                        |
| Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)                 |                                  |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                                |                                  |
| Aiguë - effets locaux, inhalation                       | 101,2 mg/m³                      |
| A long terme - effets systémiques, cutanée              | 83 mg/kg de poids corporel/jour  |

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)                               |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| A long terme - effets systémiques, inhalation                         | 67,5 mg/m³                        |
| A long terme - effets locaux, inhalation                              | 67,5 mg/m³                        |
| DNEL/DMEL (Population générale)                                       |                                   |
| Aiguë - effets locaux, inhalation                                     | 60,7 mg/m³                        |
| A long terme - effets systémiques, orale                              | 5 mg/kg de poids corporel/jour    |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                         | 40,5 mg/m³                        |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                            | 50 mg/kg de poids corporel/jour   |
| A long terme - effets locaux, inhalation                              | 40,5 mg/m³                        |
| PNEC (Eau)                                                            |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)                                                 | 1,1 mg/l                          |
| PNEC aqua (eau de mer)                                                | 0,11 mg/l                         |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)                                  | 11 mg/l                           |
| PNEC (Sédiments)                                                      |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)                                            | 4,4 mg/kg poids sec               |
| PNEC sédiments (eau de mer)                                           | 0,44 mg/kg poids sec              |
| PNEC (Sol)                                                            |                                   |
| PNEC sol                                                              | 0,32 mg/kg poids sec              |
| PNEC (Orale)                                                          |                                   |
| PNEC orale (empoisonnement secondaire)                                | 56 mg/kg de nourriture            |
| PNEC (STP)                                                            |                                   |
| PNEC station d'épuration                                              | 200 mg/l                          |
| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) |                                   |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                                              |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                            | 4,16 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                         | 73,4 mg/m³                        |
| DNEL/DMEL (Population générale)                                       |                                   |
| A long terme - effets systémiques, orale                              | 6,25 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                         | 21,73 mg/m³                       |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                            | 2,5 mg/kg de poids corporel/jour  |
| PNEC (Eau)                                                            |                                   |
| PNEC aqua (eau douce)                                                 | 0,007 mg/l                        |
| PNEC aqua (eau de mer)                                                | 0,0007 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)                                  | 0,024 mg/l                        |
| PNEC (Sédiments)                                                      |                                   |
| PNEC sédiments (eau douce)                                            | 0,195 mg/kg poids sec             |
| PNEC sédiments (eau de mer)                                           | 0,0195 mg/kg poids sec            |
| PNEC (Sol)                                                            |                                   |
| PNEC sol                                                              | 0,0348 mg/kg poids sec            |

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| PNEC (STP)                                                            |                                   |
| PNEC station d'épuration                                              | 830 mg/l                          |
| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)    |                                   |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                                              |                                   |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                            | 4,16 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                         | 73,44 mg/m³                       |
| DNEL/DMEL (Population générale)                                       |                                   |
| A long terme - effets systémiques, orale                              | 6,25 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation                         | 21,73 mg/m³                       |
| A long terme - effets systémiques, cutanée                            | 2,5 mg/kg de poids corporel/jour  |
| PNEC (STP)                                                            |                                   |
| PNEC station d'épuration                                              | 0,83 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 au voisinage 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:

Lunettes de sécurité. Gants.

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



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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection 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 respiratoire

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

#### Autres informations:

Épaisseur du matériau des gants >0.1 mm. Temps de rupture : >30'.

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Fiche de Données de Sécurité

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

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| État physique                                  | : Liquide                     |
| Couleur                                        | : Pas disponible              |
| Apparence                                      | : Aérosol.                    |
| Odeur                                          | : caractéristique.            |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible              |
| Point de fusion                                | : Pas disponible              |
| Point de congélation                           | : Pas disponible              |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible              |
| Inflammabilité                                 | : Pas disponible              |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible              |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible              |
| Point d'éclair                                 | : Non applicable              |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible              |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible              |
| pH                                             | : Pas disponible              |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible              |
| Solubilité                                     | : Partiellement soluble.      |
| 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                                | : 850 kg/m <sup>3</sup> @20°C |
| 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

% de composants inflammables : 58 %

##### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Indications complémentaires : Propriétés physiques et chimiques du produit active sans gaz. 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

Aérosol extrêmement inflammable. Stable dans les conditions normales.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 10.4. Conditions à éviter

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. Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 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 |

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| 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                   |

#### Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)

|                  |                                               |
|------------------|-----------------------------------------------|
| DL50 orale rat   | 1200 mg/kg de poids corporel Rat              |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel Sprague-Dawley |

#### Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)

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

#### Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| DL50 orale rat              | 7291 mg/kg de poids corporel COBS, CD, BR      |
| DL50 cutanée lapin          | 2764 mg/kg de poids corporel New Zealand White |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | > 29 ppm @2h                                   |

#### (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- ) (160875-66-1)

|                |                                        |
|----------------|----------------------------------------|
| DL50 orale rat | > 300 (≤ 2000) mg/kg de poids corporel |
|----------------|----------------------------------------|

#### Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| DL50 orale rat | > 3000 mg/kg de poids corporel |
|----------------|--------------------------------|

|                                                                             |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                        | : Provoque une irritation cutanée.       |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                | : Provoque de graves lésions des yeux.   |
| 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) | : Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

#### Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

|                                                                             |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

#### hydroxyde d'ammonium (1336-21-6)

|                                                                             |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 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                                                        | : Non classé |

#### Turbo Cleaner (Aerosol)

|              |         |
|--------------|---------|
| Vaporisateur | Aérosol |
|--------------|---------|

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)            |              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Viscosité, cinématique                                                  | < 2 mm²/s    |
| Hydrocarbure aliphatique, alicyclique ou aromatique                     | Oui          |
| Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)                                           |              |
| Viscosité, cinématique                                                  | < 3,7 mm²/s  |
| Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)                                 |              |
| Viscosité, cinématique                                                  | < 6,1 mm²/s  |
| (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- ) (160875-66-1) |              |
| Viscosité, cinématique                                                  | 60,606 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                                             | : Toxique 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) | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9) |                                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                                           | 96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| CE50 - Crustacés [1]                                         | 48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna                  |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]                      | 72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC chronique poisson                                       | 0,441 mg/l                                       |
| NOEC chronique crustacé                                      | 0,771 mg/l                                       |
| NOEC chronique algues                                        | 1 mg/l                                           |
| Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)                                |                                                  |
| 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      |
| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)      |                                                  |
| CL50 - Poisson [1]                                           | > 1930 mg/l @96h Cyprinodon variegatus           |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]                      | 48h 1930 mg/l Acartia tonsa                      |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [2]                      | 72h 7935 mg/l Skeletonema grethae                |
| LOEC (aigu)                                                  | 48h 2200 mg/l Acartia tonsa                      |
| NOEC (aigu)                                                  | 96h 1930 mg/l Cyprinodon variegatus              |

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                                                      | 96h 1300 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>              |
| CE50 - Crustacés [1]                                                    | 24h 2850 mg/l <i>Daphnia magna</i>                    |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]                                 | 72h 1101 mg/l <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>   |
| (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- ) (160875-66-1) |                                                       |
| CE50 - Crustacés [1]                                                    | > 10 (≤ 100) mg/l @48h <i>Daphnia magna</i>           |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]                                 | > 10 (≤ 100) mg/l @72h <i>Scenedesmus subspicatus</i> |
| NOEC (chronique)                                                        | > 1 mg/l                                              |
| Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)   |                                                       |
| CL50 - Poisson [1]                                                      | 96h 2,4 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i>               |
| CE50 - Crustacés [1]                                                    | 48h 3,2 mg/l <i>Daphnia magna</i>                     |
| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)      |                                                       |
| CL50 - Poisson [1]                                                      | 96h 1,2 mg/l <i>oncorhynchus mykiss</i>               |
| NOEC (aigu)                                                             | 72h 2 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>             |
| NOEC (chronique)                                                        | > 0,01 (≤ 0,1) mg/l @21d <i>daphnia magna</i>         |
| hydroxyde d'ammonium (1336-21-6)                                        |                                                       |
| CE50 - Crustacés [1]                                                    | 48d 101 mg/l <i>daphnia magna</i>                     |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]                                 | 18d 2700 mg/l <i>chlorella vulgaris</i>               |
| 12.2. Persistance et dégradabilité                                      |                                                       |
| Hydrocarbures, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)           |                                                       |
| Persistance et dégradabilité                                            | Facilement biodégradable.                             |
| Biodégradation                                                          | 50 %                                                  |
| Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)                                           |                                                       |
| Persistance et dégradabilité                                            | Facilement biodégradable.                             |
| (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- ) (160875-66-1) |                                                       |
| Persistance et dégradabilité                                            | Facilement biodégradable.                             |
| Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)      |                                                       |
| Persistance et dégradabilité                                            | biodégradable.                                        |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation                                      |                                                       |
| Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)                                           |                                                       |
| Potentiel de bioaccumulation                                            | Peu bioaccumulable.                                   |
| Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)                 |                                                       |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                          | 1,01                                                  |
| Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)- (112-34-5)                                 |                                                       |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                          | 1                                                     |
| (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy- ) (160875-66-1) |                                                       |
| Potentiel de bioaccumulation                                            | Bioaccumulation peu probable.                         |

# Turbo Cleaner (Aérosol)

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### Ethanol, 2-butoxy- (111-76-2)

Ecologie - sol

Faible adsorption.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Eliminer en centre de traitement agréé.

Liste européenne des déchets (LoW, CE 2000/532) : 14 06 03\* - autres solvants et mélanges de solvants  
15 01 11\* - emballages métalliques contenant une matrice poreuse solide dangereuse (par exemple, amiante), y compris des conteneurs à pression vides

## 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 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                              | UN 1950                                                                               |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| AÉROSOLS                                                                            | AÉROSOLS                                                                            | Aerosols, inflammable                                                               | AÉROSOLS                                                                             | AÉROSOLS                                                                              |
| <b>Description document de transport</b>                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, (D), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                          | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1                                                               | UN 1950 Aerosols, inflammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS                       | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                                | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT                                 |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                  | 2.1                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| <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>                                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Dangereux pour l'environnement: Oui                                                 | Dangereux pour l'environnement: Oui<br>Polluant marin: Non                          | Dangereux pour l'environnement: Oui                                                 | Dangereux pour l'environnement: Oui                                                  | Dangereux pour l'environnement: Oui                                                   |



# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Fiche de Données de Sécurité

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

| ADR                                            | IMDG | IATA | ADN | RID |
|------------------------------------------------|------|------|-----|-----|
| Pas d'informations supplémentaires disponibles |      |      |     |     |

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

#### Transport par voie terrestre

|                                                                                     |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Code de classification (ADR)                                                        | : 5F                 |
| Dispositions particulières (ADR)                                                    | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADR)                                                            | : 1I                 |
| Quantités exceptées (ADR)                                                           | : E0                 |
| Instructions d'emballage (ADR)                                                      | : P207               |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)                                            | : PP87, RR6, L2      |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                                | : MP9                |
| Catégorie de transport (ADR)                                                        | : 2                  |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)                                   | : V14                |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV9, CV12          |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR)                            | : S2                 |
| Code de restriction en tunnels (ADR)                                                | : D                  |

#### Transport maritime

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Dispositions spéciales (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Quantités limitées (IMDG)                 | : SP277                            |
| Quantités exceptées (IMDG)                | : E0                               |
| Instructions d'emballage (IMDG)           | : P207, LP200                      |
| Dispositions spéciales d'emballage (IMDG) | : PP87, L2                         |
| N° FS (Feu)                               | : F-D                              |
| N° FS (Déversement)                       | : S-U                              |
| Catégorie de chargement (IMDG)            | : Aucun(e)                         |
| Arrimage et manutention (Code IMDG)       | : SW1, SW22                        |
| Tri (IMDG)                                | : SG69                             |

#### Transport aérien

|                                                                           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E0               |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y203             |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 30kgG            |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 203              |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 75kg             |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 203              |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 150kg            |
| Dispositions spéciales (IATA)                                             | : A145, A167, A802 |
| Code ERG (IATA)                                                           | : 10L              |

#### Transport par voie fluviale

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Code de classification (ADN)     | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (ADN)     | : 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADN)         | : 1 L                |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E0                 |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EX, A          |
| Ventilation (ADN)                | : VE01, VE04         |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 1                  |

#### Transport ferroviaire

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Code de classification (RID) | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (RID) | : 190, 327, 344, 625 |

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                                                                                     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Quantités limitées (RID)                                                            | : 1L            |
| Quantités exceptées (RID)                                                           | : E0            |
| Instructions d'emballage (RID)                                                      | : P207, LP200   |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID)                                            | : PP87, RR6, L2 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)                  | : MP9           |
| Catégorie de transport (RID)                                                        | : 2             |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (RID)                                   | : W14           |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) | : CW9, CW12     |
| Colis express (RID)                                                                 | : CE2           |
| Numéro d'identification du danger (RID)                                             | : 23            |

### 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)

#### 15.1.2. Directives nationales

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ordonnance sur l'interdiction des produits chimiques (ChemVerbotsV) | : Ce produit est soumis à l'annexe 1, entrée 1, de ChemVerbotsV. Paragraphe 1) Les matériaux à base de bois revêtus et non revêtus (panneaux de particules, panneaux de blocs, panneaux de placage et panneaux de fibres) ne peuvent être mis sur le marché si la concentration d'égalisation de formaldéhyde dans l'air d'une salle de test dépasse 0,1 ml / cbm (ppm). Paragraphe 2) Les meubles contenant des matériaux à base de bois qui ne répondent pas aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché. Le paragraphe 1 est également considéré comme respecté si le meuble respecte la concentration d'égalisation spécifiée au paragraphe 1 lors d'un test sur l'ensemble du corps. Paragraphe 3) Les détergents, les produits de nettoyage et les produits d'entretien dont la teneur massique en formaldéhyde est supérieure à 0,2 % ne peuvent être mis sur le marché. |
| 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              | : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) est listé |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) 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

|                                     |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

## 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 voie orale)        | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4                             |
| Aquatic Acute 1                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1            |
| Aquatic Chronic 2                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2       |
| Aquatic Chronic 3                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3       |
| Asp. Tox. 1                          | Danger par aspiration, catégorie 1                                       |
| EUH066                               | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

# Turbo Cleaner (Aerosol)

## 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: |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208                               | Contient 1-(N,N-Diethanolaminométhyl)-5-méthylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminométhyl)-4-méthylbenzotriazole. Peut produire une réaction allergique. |
| Eye Dam. 1                           | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1                                                                                               |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                                                                               |
| H222                                 | Aérosol extrêmement inflammable.                                                                                                                        |
| H229                                 | Récipient sous pression: peut éclater 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.                                                                     |
| H314                                 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                                                                   |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.                                                                                                                        |
| H317                                 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                                                    |
| H318                                 | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                                                                    |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                                                |
| H331                                 | Toxique par inhalation.                                                                                                                                 |
| H335                                 | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                                                   |
| H336                                 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                                                                  |
| H400                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                                                            |
| 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 Corr. 1B                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B                                                                                          |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                                                                             |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilisation cutanée, catégorie 1                                                                                                                    |
| 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.