



# NETTOYANT FREINS BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

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

Numéro de référence: 4455

Date d'émission: 01-12-16 Date de révision: 25-01-22 Remplace la version de: 29-04-20 Version: 5.1

### 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 : NETTOYANT FREINS BARDAHL  
UFI : 4P50-FUS4-5D0G-X951  
Code du produit : 4455 # 4455R24  
Type de produit : Détergent, Aérosol  
Vaporisateur : Aérosol

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public  
Catégorie d'usage principal : Utilisation par les consommateurs  
Fonction ou catégorie d'utilisation : Agents détergents/lavants et additifs

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

##### Distributeur

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants  
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3  
7522 TOURNAI  
BELGIQUE  
T +32 (0).69.59.03.60, F +32 (0).69.59.03.61  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com), [www.bardahl.fr](http://www.bardahl.fr)

##### Fournisseur

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants  
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3  
7522 TOURNAI  
BELGIQUE  
T +32 (0).69.59.03.60, F +32 (0).69.59.03.61  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com), [www.bardahl.fr](http://www.bardahl.fr)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

| Pays/Région | Organisme/Société                                                        | Adresse                                        | Numéro d'urgence  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgique    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 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. |
| France      | Centre antipoison de BORDEAUX<br>GH Pellegrin                            | Place Amelie Raba-Leon<br>33076 Bordeaux Cedex | +33 5 56 96 40 80 |                                                                                                                                                                                                                                   |

# NETTOYANT FREINS BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Pays/Région | Organisme/Société                                                                                                  | Adresse                                                             | Numéro d'urgence                    | Commentaire                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| France      | Centre antipoison de Lyon<br>Service Hospitalo-Universitaire de<br>Pharmacotoxicologie (SHUPT), Site<br>Lacassagne | 162, avenue Lacassagne<br>69424 Lyon Cedex 03                       | +33 4 72 11 69 11                   |                                                                                                                                                                                      |
| France      | Centre antipoison de Paris<br>Hôpital Fernand Widal                                                                | 200 rue du Faubourg Saint-<br>Denis<br>75475 Paris Cedex 10         | +33 1 40 05 48 48                   |                                                                                                                                                                                      |
| France      | Centre antipoison région Occitanie<br>Hôpital Purpan, Pavillon Louis Lareng                                        | Place du Docteur Baylac<br>TSA 40031<br>31059 Toulouse Cedex        | +33 5 61 77 74 47                   |                                                                                                                                                                                      |
| France      | Centre antipoison de Lille<br>CHU de Lille                                                                         | 5 avenue Oscar Lambret<br>59037 Lille Cedex                         | 0 800 59 59 59<br>+33 3 20 44 44 44 |                                                                                                                                                                                      |
| France      | Centre antipoison de Nancy<br>CHRU de Nancy, Hôpital Central                                                       | 29 avenue du Maréchal de<br>Lattre-de-Tassigny<br>54035 Nancy Cedex | +33 3 83 22 50 50                   |                                                                                                                                                                                      |
| Luxembourg  | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid                             | Rue Bruyn 1<br>1120                                                 | +352 8002 5500                      | Numéro gratuit avec<br>accès 24/24 et 7/7.<br>Des experts<br>répondent à toutes les<br>questions urgentes<br>sur des produits<br>dangereux en<br>français, néerlandais<br>et anglais |
| Suisse      | Tox Info Suisse                                                                                                    | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich                                      | 145<br>+41 44 251 51 51             | (de l'étranger : +41 44<br>251 51 51) Cas non-<br>urgents: +41 44 251<br>66 66                                                                                                       |
| Tunisie     | CENTRE ANTI-POISON DE TUNISIE                                                                                      | Rue Abou Kacem Chebbi<br>MONTFLEURY<br>1089                         | +71335500<br>+71335190              |                                                                                                                                                                                      |

## 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  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition  
unique, catégorie 3, Effets narcotiques H336  
Danger par aspiration, catégorie 1 H304  
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

# NETTOYANT FREINS BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS09

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Contient :

Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane

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.

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP) :

P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 - Tenir hors de portée des enfants.

P260 - Ne pas respirer les vapeurs, gaz.

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 - Porter des gants de protection.

P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin.

P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON, un médecin en cas de malaise.

P391 - Recueillir le produit répandu.

P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P405 - Garder sous clef.

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux.

P210 - 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.

P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 - 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 supplémentaires :

Ne pas utiliser pour un usage autre que celui pour lequel il est destiné.

Fermeture de sécurité pour enfants :

Non applicable

Avertissement tactile :

Non applicable

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % 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 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

# NETTOYANT FREINS BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                                                                                                                                                                                                                | Identificateur de produit                                                                    | %      | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE, FR)                                                                                               | N° CE: 921-024-6<br>N° REACH: 01-2119475514-35                                               | 50-100 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                      |
| cyclohexane<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires        | N° CAS: 110-82-7<br>N° CE: 203-806-2<br>N° Index: 601-017-00-1<br>N° REACH: 01-2119463273-41 | ≤ 7    | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410             |
| Dioxyde de carbone<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 124-38-9<br>N° CE: 204-696-9                                                         | ≤ 6    | Non classé                                                                                                                                        |
| n-hexane<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, IT, LV, NL, PL, RO, SE);<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires           | N° CAS: 110-54-3<br>N° CE: 203-777-6<br>N° Index: 601-037-00-0                               | ≤ 3    | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361f<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

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                    | : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.                                                |
| 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.                                                               |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Retirer les vêtements contaminés. Laver la peau avec beaucoup d'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.                                                                                             |
| 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. |
| Premiers soins après ingestion            | : NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.                                                                                                                                           |

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

|                                             |                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------|
| Symptômes/effets après inhalation           | : Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Provoque une irritation cutanée.       |

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

Traitement symptomatique.

# NETTOYANT FREINS BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

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

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.  
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. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
Danger d'explosion : La chaleur peut provoquer une pressurisation et l'éclatement des conteneurs clos, propageant le feu et augmentant le risque de brûlures/blessures. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : La combustion incomplète libère du monoxyde de carbone dangereux, du dioxyde de carbone et autres gaz toxiques.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.  
Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.  
Autres informations : Empêcher le liquide d'entrer dans les égouts, les cours d'eau, le sous-sol et les soubassements.

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

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

Mesures générales : Évacuer la zone. Ecarter toute source éventuelle d'ignition. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits fermés. Tenir le public éloigné de la zone dangereuse. Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber avec un matériau approprié. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

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

Pour la rétention : Recueillir le produit à l'aide d'une matière absorbante.  
Procédés de nettoyage : Nettoyer dès que possible tout déversement, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Pour l'élimination des matières ou résidus solides, se reporter à la rubrique 13 : "Considérations relatives à l'élimination".

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

# NETTOYANT FREINS BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

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

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Mesures techniques : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local.  
Conditions de stockage : Conserver à l'abri du gel.  
Chaleur et sources d'ignition : Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Tenir à l'écart de sources d'ignition. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.  
Informations sur le stockage en commun : Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.  
Lieu de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Stocker dans un endroit sec.  
Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conserver dans l'emballage d'origine.

#### Suisse

Classe de stockage (LK) : LK 2 - Gaz liquéfiés ou pressurisés

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

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

| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane |                                            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                                            |
| OEL TWA                                                              | 903 mg/m³                                  |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                |                                            |
| VME (OEL TWA)                                                        | 903 mg/m³                                  |
| cyclohexane (110-82-7)                                               |                                            |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)    |                                            |
| Nom local                                                            | Cyclohexane                                |
| IOEL TWA                                                             | 700 mg/m³                                  |
|                                                                      | 200 ppm                                    |
| Référence réglementaire                                              | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC            |
| Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                                            |
| MAK (OEL TWA)                                                        | 700 mg/m³                                  |
|                                                                      | 200 ppm                                    |
| MAK (OEL STEL)                                                       | 2800 mg/m³                                 |
|                                                                      | 800 ppm                                    |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                                            |
| Nom local                                                            | Cyclohexane # Cyclohexaan                  |
| OEL TWA                                                              | 350 mg/m³                                  |
|                                                                      | 100 ppm                                    |
| Référence réglementaire                                              | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020 |
| Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                                            |
| OEL TWA                                                              | 172 mg/m³                                  |
|                                                                      | 50 ppm                                     |

# NETTOYANT FREINS BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

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

| cyclohexane (110-82-7)                                              |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OEL STEL                                                            | 344 mg/m³                                                                           |
|                                                                     | 100 ppm                                                                             |
| Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                                                     |
| HTP (OEL TWA)                                                       | 350 mg/m³                                                                           |
|                                                                     | 100 ppm                                                                             |
| HTP (OEL STEL)                                                      | 875 mg/m³                                                                           |
|                                                                     | 250 ppm                                                                             |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle               |                                                                                     |
| Nom local                                                           | Cyclohexane                                                                         |
| VME (OEL TWA)                                                       | 700 mg/m³                                                                           |
|                                                                     | 200 ppm                                                                             |
| Remarque                                                            | Valeurs réglementaires contraignantes                                               |
| Référence réglementaire                                             | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487) |
| Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900) |                                                                                     |
| AGW (OEL TWA)                                                       | 700 mg/m³                                                                           |
|                                                                     | 200 ppm                                                                             |
| Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                                                                                     |
| AK (OEL TWA)                                                        | 700 mg/m³                                                                           |
| Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                                                                                     |
| OEL TWA                                                             | 700 mg/m³                                                                           |
|                                                                     | 200 ppm                                                                             |
| Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle               |                                                                                     |
| OEL TWA                                                             | 350 mg/m³                                                                           |
|                                                                     | 100 ppm                                                                             |
| Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                                                     |
| OEL TWA                                                             | 80 mg/m³                                                                            |
|                                                                     | 23 ppm                                                                              |
| Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                                                     |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                    | 700 mg/m³                                                                           |
| TGG-15min (OEL STEL)                                                | 1400 mg/m³                                                                          |
| Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                                                                                     |
| NDS (OEL TWA)                                                       | 300 mg/m³                                                                           |
| NDSch (OEL STEL)                                                    | 1000 mg/m³                                                                          |
| Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |                                                                                     |
| OEL TWA                                                             | 700 mg/m³                                                                           |
|                                                                     | 200 ppm                                                                             |
| Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |                                                                                     |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                    | 700 mg/m³                                                                           |
|                                                                     | 200 ppm                                                                             |

# NETTOYANT FREINS BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

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

| cyclohexane (110-82-7)                                            |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |             |
| NGV (OEL TWA)                                                     | 700 mg/m³   |
|                                                                   | 200 ppm     |
| Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle        |             |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                 | 350 mg/m³   |
|                                                                   | 100 ppm     |
| WEL STEL (OEL STEL)                                               | 1050 mg/m³  |
|                                                                   | 300 ppm     |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |             |
| MAK (OEL TWA)                                                     | 700 mg/m³   |
|                                                                   | 200 ppm     |
| KZGW (OEL STEL)                                                   | 2800 mg/m³  |
|                                                                   | 800 ppm     |
| Dioxyde de carbone (124-38-9)                                     |             |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) |             |
| IOEL TWA                                                          | 9000 mg/m³  |
|                                                                   | 5000 ppm    |
| Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |             |
| MAK (OEL TWA)                                                     | 9000        |
|                                                                   | 5000 ppm    |
| MAK (OEL STEL)                                                    | 18000       |
|                                                                   | 10000 ppm   |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |             |
| OEL TWA                                                           | 9131 mg/m³  |
|                                                                   | 5000 ppm    |
| OEL STEL                                                          | 54784 mg/m³ |
|                                                                   | 30000 ppm   |
| Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |             |
| OEL TWA                                                           | 9000 mg/m³  |
|                                                                   | 5000 ppm    |
| OEL STEL                                                          | 18000 mg/m³ |
|                                                                   | 10000 ppm   |
| Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |             |
| HTP (OEL TWA)                                                     | 9100 mg/m³  |
|                                                                   | 5000 ppm    |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |             |
| VME (OEL TWA)                                                     | 9000 mg/m³  |
|                                                                   | 5000 ppm    |

# NETTOYANT FREINS BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Dioxyde de carbone (124-38-9)                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900) |             |
| AGW (OEL TWA)                                                       | 9100 mg/m³  |
|                                                                     | 5000 ppm    |
| Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |             |
| AK (OEL TWA)                                                        | 9000 mg/m³  |
| Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |             |
| OEL TWA                                                             | 9000 mg/m³  |
|                                                                     | 5000 ppm    |
| OEL STEL                                                            | 27000 mg/m³ |
|                                                                     | 15000 ppm   |
| Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle               |             |
| OEL TWA                                                             | 9000 mg/m³  |
|                                                                     | 5000 ppm    |
| Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |             |
| OEL TWA                                                             | 9000 mg/m³  |
|                                                                     | 5000 ppm    |
| Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |             |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                    | 9000 mg/m³  |
| Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |             |
| NDS (OEL TWA)                                                       | 9000 mg/m³  |
| NDSP (OEL C)                                                        | 27000 mg/m³ |
| Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |             |
| OEL TWA                                                             | 9000 mg/m³  |
|                                                                     | 5000 ppm    |
| Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |             |
| VLA-ED (OEL TWA)                                                    | 9150 mg/m³  |
|                                                                     | 5000 ppm    |
| VLA-EC (OEL STEL)                                                   | 27400 mg/m³ |
|                                                                     | 15000 ppm   |
| Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                |             |
| NGV (OEL TWA)                                                       | 9000 mg/m³  |
|                                                                     | 5000 ppm    |
| KTV (OEL STEL)                                                      | 18000       |
|                                                                     | 1000 ppm    |
| Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle          |             |
| WEL TWA (OEL TWA)                                                   | 9150 mg/m³  |
|                                                                     | 5000 ppm    |
| WEL STEL (OEL STEL)                                                 | 27400 mg/m³ |
|                                                                     | 15000 ppm   |

# NETTOYANT FREINS BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Dioxyde de carbone (124-38-9)                                       |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle               |            |
| MAK (OEL TWA)                                                       | 9000 mg/m³ |
|                                                                     | 5000 ppm   |
| n-hexane (110-54-3)                                                 |            |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)   |            |
| IOEL TWA                                                            | 72 mg/m³   |
|                                                                     | 20 ppm     |
| Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |            |
| MAK (OEL TWA)                                                       | 72 mg/m³   |
|                                                                     | 20 ppm     |
| MAK (OEL STEL)                                                      | 288 mg/m³  |
|                                                                     | 80 ppm     |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |            |
| OEL TWA                                                             | 72 mg/m³   |
|                                                                     | 20 ppm     |
| Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |            |
| OEL TWA                                                             | 72 mg/m³   |
|                                                                     | 20 ppm     |
| OEL STEL                                                            | 144 mg/m³  |
|                                                                     | 40 ppm     |
| Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |            |
| HTP (OEL TWA)                                                       | 72 mg/m³   |
|                                                                     | 20 ppm     |
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle               |            |
| VME (OEL TWA)                                                       | 72 mg/m³   |
|                                                                     | 20 ppm     |
| Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900) |            |
| AGW (OEL TWA)                                                       | 180 mg/m³  |
|                                                                     | 50 ppm     |
| Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |            |
| AK (OEL TWA)                                                        | 72 mg/m³   |
| Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle              |            |
| OEL TWA                                                             | 72 mg/m³   |
|                                                                     | 20 ppm     |
| Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle               |            |
| OEL TWA                                                             | 72 mg/m³   |
|                                                                     | 20 ppm     |
| Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle             |            |
| OEL TWA                                                             | 72 mg/m³   |

# NETTOYANT FREINS BARD AHL

## Fiche de Données de Sécurité

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

| n-hexane (110-54-3)                                        |            |
|------------------------------------------------------------|------------|
|                                                            | 20 ppm     |
| Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle    |            |
| TGG-8u (OEL TWA)                                           | 72 mg/m³   |
| TGG-15min (OEL STEL)                                       | 144 mg/m³  |
| Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle     |            |
| NDS (OEL TWA)                                              | 72 mg/m³   |
| Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle    |            |
| OEL TWA                                                    | 72 mg/m³   |
|                                                            | 20 ppm     |
| Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle     |            |
| VLA-ED (OEL TWA)                                           | 72 mg/m³   |
|                                                            | 20 ppm     |
| Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle       |            |
| NGV (OEL TWA)                                              | 72 mg/m³   |
|                                                            | 20 ppm     |
| KTV (OEL STEL)                                             | 180 mg/m³  |
|                                                            | 50 ppm     |
| Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |            |
| WEL TWA (OEL TWA)                                          | 72 mg/m³   |
|                                                            | 20 ppm     |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle      |            |
| MAK (OEL TWA)                                              | 180 mg/m³  |
|                                                            | 50 ppm     |
| KZGW (OEL STEL)                                            | 1440 mg/m³ |
|                                                            | 400 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

# NETTOYANT FREINS BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

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



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

**Protection oculaire:**

Lunettes de sécurité. ISO 16321-1. Protection oculaire obligatoire

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

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

Porter un vêtement de protection approprié

**Protection des mains:**

Gants. ISO 374-1. Protection obligatoire des mains (gants de protection)

| Protection des mains |                          |                   |                |             |            |
|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Type                 | Matériau                 | Perméation        | Epaisseur (mm) | Penetration | Norme      |
| Gants                | Caoutchouc nitrile (NBR) | 6 (> 480 minutes) | 0.35           |             | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

**Protection des voies respiratoires:**

Une bonne ventilation du lieu de travail est indispensable. En cas de risque de production excessive de poussières, brouillard ou vapeurs, utiliser un équipement de protection respiratoire autorisé

| Protection des voies respiratoires                           |                    |                                                                    |       |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|
| Appareil                                                     | Type de filtre     | Condition                                                          | Norme |
| appareil respiratoire avec filtre combiné vapeurs/particules | Filtre AX (marron) | Protection contre les poussières,<br>Protection contre les vapeurs |       |

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| État physique                   | : Liquide          |
| Couleur                         | : Incolore.        |
| Odeur                           | : caractéristique. |
| Seuil olfactif                  | : Pas disponible   |
| Point de fusion                 | : Pas disponible   |
| Point de congélation            | : Pas disponible   |
| Point d'ébullition              | : 110 °C           |
| Inflammabilité                  | : Pas disponible   |
| Limite inférieure d'explosion   | : 1 vol %          |
| Limite supérieure d'explosion   | : 7 vol %          |
| Point d'éclair                  | : 12 °C            |
| Température d'auto-inflammation | : 367 °C           |
| Température de décomposition    | : Pas disponible   |
| pH                              | : Pas disponible   |
| Viscosité, cinématique          | : 1 mm²/s (40°C)   |

# NETTOYANT FREINS BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Viscosité, dynamique                           | : 1 mPa·s (20°C)        |
| Solubilité                                     | : insoluble dans l'eau. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible        |
| Pression de vapeur                             | : 900 Pa (20°C)         |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible        |
| Masse volumique                                | : 0,714 kg/l (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 : 99,8 %

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en COV : 94 % (671.160 g/l)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales. Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Non établi.

### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Flamme nue. Etincelles. Eau, humidité. Gel.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La combustion incomplète libère du monoxyde de carbone dangereux, du dioxyde de carbone et autres gaz toxiques.

## 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 |

#### Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| DL50 orale rat                  | 2000 mg/kg   |
| DL50 cutanée lapin              | ≥ 5000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | ≥ 50 mg/l/4h |

#### cyclohexane (110-82-7)

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| DL50 orale rat                               | ≥ 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin                           | ≥ 5000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | ≥ 50 mg/l/4h |

# NETTOYANT FREINS BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Dioxyde de carbone (124-38-9)                                                |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat                                                               | ≥ 5000 mg/kg                                                                                                     |
| DL50 cutanée lapin                                                           | ≥ 5000 mg/kg                                                                                                     |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)                                 | ≥ 50 mg/l/4h                                                                                                     |
| n-hexane (110-54-3)                                                          |                                                                                                                  |
| DL50 orale rat                                                               | ≥ 5000 mg/kg                                                                                                     |
| DL50 cutanée lapin                                                           | ≥ 5000 mg/kg                                                                                                     |
| CL50 Inhalation - Rat                                                        | ≥ 50 mg/l/4h                                                                                                     |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                         | : Provoque une irritation cutanée.                                                                               |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                 | : Non classé                                                                                                     |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                      | : Non classé                                                                                                     |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                     | : Non classé                                                                                                     |
| Cancérogénicité                                                              | : Non classé                                                                                                     |
| Toxicité pour la reproduction                                                | : Non classé                                                                                                     |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | : Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                         |
| Hydrocarbures, C6-C7, n-alcane, isoalcane, cyclique, <5% n-hexane            |                                                                                                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| cyclohexane (110-82-7)                                                       |                                                                                                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| n-hexane (110-54-3)                                                          |                                                                                                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé                                                                                                     |
| n-hexane (110-54-3)                                                          |                                                                                                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger par aspiration                                                        | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                            |
| NETTOYANT FREINS BARDAHL                                                     |                                                                                                                  |
| Vaporisateur                                                                 | Aérosol                                                                                                          |
| Viscosité, cinématique                                                       | 1 mm²/s (40°C)                                                                                                   |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                                            |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                                         | : 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. |

# NETTOYANT FREINS BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### NETTOYANT FREINS BARDAHL

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
|------------------------------|-----------------------|

#### Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Persistance et dégradabilité | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

#### cyclohexane (110-82-7)

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
|------------------------------|-----------------------|

#### Dioxyde de carbone (124-38-9)

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
|------------------------------|-----------------------|

#### n-hexane (110-54-3)

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Persistance et dégradabilité | Rapidement dégradable |
|------------------------------|-----------------------|

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |
|------------------------------|-------------|

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 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

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.                                    |
| Recommandations pour l'élimination des eaux usées       | : Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.                                                                                                                                                                         |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Collecter tous les déchets dans des conteneurs appropriés et étiquetés et éliminer conformément aux règlements locaux en vigueur. Evacuer les bombes aérosols usagées ou endommagées sur des sites de décharge autorisés. |
| Indications complémentaires                             | : Vider complètement les emballages avant élimination. Ne pas réutiliser des récipients vides.                                                                                                                              |
| Informations écologiques                                | : Ne pas rejeter le produit dans l'environnement.                                                                                                                                                                           |
| Code catalogue européen des déchets (CED)               | : 16 05 04* - gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses                                                                                                                      |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / RID

# NETTOYANT FREINS BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

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

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                               | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                                |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                            | UN 1950                                                                             |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                         |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| AÉROSOLS                                                                          | AÉROSOLS                                                                          | Aerosols, flammable                                                                | AEROSOLS                                                                            |
| <b>Description document de transport</b>                                          |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, (D),<br>DANGEREUX POUR<br>L'ENVIRONNEMENT                  | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1,<br>POLLUANT MARIN/DANGEREUX<br>POUR L'ENVIRONNEMENT        | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1,<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS                  | UN 1950 AEROSOLS, 2.1,<br>DANGEREUX POUR<br>L'ENVIRONNEMENT                         |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 2.1                                                                               | 2.1                                                                               | 2.1                                                                                | 2.1                                                                                 |
|  |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Non applicable                                                                    | Non applicable                                                                    | Non applicable                                                                     | Non applicable                                                                      |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                                         |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Dangereux pour l'environnement:<br>Oui                                            | Dangereux pour l'environnement:<br>Oui<br>Polluant marin: Oui                     | Dangereux pour l'environnement:<br>Oui                                             | Dangereux pour l'environnement:<br>Oui                                              |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                    |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

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

#### Transport par voie terrestre

|                                                                                     |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Code de classification (ADR)                                                        | : 5F                 |
| Dispositions spéciales (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 |
| 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                             |

# NETTOYANT FREINS BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 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 ferroviaire

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

##### Liste de restriction de l'Union européenne (annexe XVII de REACH)

| Code de référence | Applicable sur                                                                                                           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)              | NETTOYANT FREINS BARDAHL ; Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ; cyclohexane ; n-hexane |
| 3(b)              | NETTOYANT FREINS BARDAHL ; Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ; cyclohexane ; n-hexane |
| 3(c)              | NETTOYANT FREINS BARDAHL ; Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ; cyclohexane ; n-hexane |
| 40.               | Hydrocarbures, C6-C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <5% n-hexane ; cyclohexane ; n-hexane                            |
| 57.               | cyclohexane                                                                                                              |

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

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

# NETTOYANT FREINS BARD AHL

## Fiche de Données de Sécurité

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

### Liste candidate REACH (SVHC)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Directive COV (2004/42/CE, composés organiques volatils)

Teneur en COV : 94 % (671.160 g/l)

### Règlement sur les détergents (CE 648/2004)

| Étiquetage du contenu      |      |
|----------------------------|------|
| Composant                  | %    |
| hydrocarbures aliphatiques | ≥30% |

### Directive Seveso (2012/18/UE, réduction des risques de catastrophes)

| Seveso III Partie I (Catégories de substances dangereuses)                                                                                                                    | Quantité seuil (tonnes) |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
|                                                                                                                                                                               | Seuil bas               | Seuil haut |
| P3b AÉROSOLS INFLAMMABLES<br>Aérosols «inflammables» de catégorie 1 ou 2, ne contenant pas de gaz inflammables de catégorie 1 ou 2 ni de liquides inflammables de catégorie 1 | 5000                    | 50000      |
| E2 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie chronique 2                                                                                                        | 200                     | 500        |

### 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)

# NETTOYANT FREINS BARDAHL

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 15.1.2. Directives nationales

#### France

| Maladies professionnelles |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code                      | Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RG 59                     | Intoxications professionnelles par l'hexane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| RG 66                     | Rhinites et asthmes professionnels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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

|                                                       |                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restrictions professionnelles                         | : Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des mères actives (MuSchG).<br>Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des jeunes au travail (JArbSchG). |
| Classe de danger pour l'eau (WGK)                     | : WGK 3, Très dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1).                                                                                                                           |
| Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV) | : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV)                                                                                                                                |

#### Pays-Bas

|                                                      |                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| SZW- liste des substances cancérogènes               | : Aucun des composants n'est listé |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Aucun des composants n'est listé |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Aucun des composants n'est listé |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : n-hexane est listé               |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Aucun des composants n'est listé |

#### Danemark

|                                        |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe de danger d'incendie            | : Classe I-1                                                                                                                                                                  |
| Unité de stockage                      | : 1 litre                                                                                                                                                                     |
| Remarques concernant la classification | : F <Aerosol 1>; Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies                              |
| Réglementations nationales danoises    | : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs<br>Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1      |
| Aquatic Chronic 1                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 2                    | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 |
| Asp. Tox. 1                          | Danger par aspiration, catégorie 1                                 |
| Flam. Liq. 2                         | Liquides inflammables, catégorie 2                                 |
| H222                                 | Aérosol extrêmement inflammable.                                   |
| H225                                 | Liquide et vapeurs très inflammables.                              |
| H229                                 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  |

# NETTOYANT FREINS BARDAHL

## 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: |                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304                                 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H315                                 | Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| H336                                 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| H361f                                | Susceptible de nuire à la fertilité.                                                                             |
| H373                                 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                     |
| H410                                 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |
| H411                                 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
| Repr. 2                              | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2                                                                       |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                                      |
| STOT RE 2                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2                               |
| STOT SE 3                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, 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.