# ANTI-BRUIT 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: 44632
Date d'émission: 27-12-17 Date de révision: 29-07-22 Remplace la version de: 27-12-17 Version: 2.0

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

### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : ANTI-BRUIT FREINS BARDAHL
UFI : CC8C-NM9C-0447-U4D2
Code du produit : 44632 # 7324463R1
Type de produit : 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 : Lubrifiants 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 - 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 - 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 | 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/Brussels | +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 et de Toxicovigilance de BORDEAUX<br>CHU Pellegrin Tripode | Place Amelie Raba-Leon<br>33076 Bordeaux Cedex | +33 5 56 96 40 80 | |

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence | Commentaire |
|---|---|---|---|---|
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON | 162, avenue Lacassagne<br>Bâtiment A, 4ème étage<br>69424 Lyon Cedex 03 | +33 4 72 11 69 11 | |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris<br>Hôpital Fernand Widal | 200 rue du Faubourg Saint-Denis<br>75475 Paris Cedex 10 | +33 1 40 05 48 48 | |
| France | Centre Antipoisons et de Toxicovigilance de Toulouse<br>Hôpital Purpan, Pavillon Louis Lareng | Place du Docteur Baylac<br>31059 Toulouse Cedex | +33 5 61 77 74 47 | |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LILLE<br>C.H.R.U | 5 avenue Oscar Lambret<br>59037 Lille Cedex | 0 800 59 59 59 | |
| France | Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy<br>Hôpital Central | 29 avenue du Maréchal de 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 Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels | +352 8002 5500 | Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français ou en allemand |
| Suisse | Tox Info Suisse | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich | 145 | (de l'étranger :+41 44 251 51 51) Cas non-urgents: +41 44 251 66 66 |
| Tunisie | CENTRE ANTI-POISON DE TUNISIE | Rue Abou Kacem Chebbi<br>MONTFLEURY<br>1089 TUNIS CHEBBI TUNIS | +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

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

Mention d'avertissement (CLP) : Danger

Mentions de danger (CLP) : H222 - Aérosol extrêmement inflammable.
H229 - Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

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.

P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON, un médecin.
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 ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

## 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] |
|---|---|---|---|
| butane (<0.1% (203-450-8))<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, HU, IE, LV, PL)<br>(Note C)(Note U) | N° CAS: 106-97-8<br>N° CE: 203-448-7<br>N° Index: 601-004-00-0<br>N° REACH: 01-2119474691-32 | 25 – 50 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 |
| dimethoxymethane<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, DE, DK, ES, FI, FR, GB, IE, LV, PL, RO) | N° CAS: 109-87-5<br>N° CE: 203-714-2<br>N° REACH: 01-2119664781-31 | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225 |
| propane<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (AT, BE, DE, DK, ES, FI, LV, PL, RO)<br>(Note U) | N° CAS: 74-98-6<br>N° CE: 200-827-9<br>N° Index: 601-003-00-5<br>N° REACH: 01-2119486944-21 | 2,5 – 10 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas<br>Press. Gas (Comp.), H280 |
| isobutane<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE, DE, FI, IE)<br>(Note C)(Note U) | N° CAS: 75-28-5<br>N° CE: 200-857-2<br>N° Index: 601-004-00-0<br>N° REACH: 01-2119485395-27 | 1 – 2,5 | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280 |

Note C : Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères.
Note U (tableau 3): Lorsqu'ils sont mis sur le marché, les gaz doivent être classés comme «gaz sous pression» dans l'un des groupes suivants: «gaz comprimé», «gaz liquéfié», «gaz liquéfié réfrigéré» ou «gaz dissous». L'affectation dans un groupe dépend de l'état physique dans lequel le gaz est emballé et, par conséquent, doit s'effectuer au cas par cas.
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 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Traitement symptomatique.

## 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. Halons. de la poudre ABC. de la poudre BC.

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'explosion : La chaleur peut provoquer une pressurisation et l'éclatement des conteneurs clos, propageant le feu et augmentant le risque de brûlures/blessures.

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. Eviter 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 épandage, 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.

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 d'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.

### 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

| butane (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8) | |
|---|---|
| **Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| MAK (OEL TWA) | 1600 mg/m³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 800 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 3800 mg/m³ |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 1600 ppm |
| **Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| OEL STEL | 2370 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 980 ppm |
| **Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| OEL TWA [1] | 1200 mg/m³ |
| OEL TWA [2] | 500 ppm |
| OEL STEL | 2400 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 1000 ppm |

| butane (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8) | |
|---|---|
| **Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 1900 mg/m³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 800 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 2400 mg/m³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 1000 ppm |
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Nom local | n-Butane |
| VME (OEL TWA) | 1900 mg/m³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 800 ppm |
| Remarque | Valeurs recommandées/admises |
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
| **Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)** | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 2400 mg/m³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| **Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| AK (OEL TWA) | 2350 mg/m³ |
| CK (OEL STEL) | 9400 mg/m³ |
| **Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| OEL STEL [ppm] | 1000 ppm |
| **Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| OEL TWA | 300 mg/m³ |
| **Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| NDS (OEL TWA) | 1900 mg/m³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 3000 mg/m³ |
| **Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 1935 mg/m³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 800 ppm |
| **Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 1450 mg/m³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 600 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 1810 mg/m³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 750 ppm |
| **Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 1900 mg/m³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 800 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 7600 mg/m³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 3200 ppm |
| **USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| ACGIH OEL TWA | 1900 mg/m³ |

| butane (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8) | |
|---|---|
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 800 ppm |
| **dimethoxymethane (109-87-5)** | |
| **Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| MAK (OEL TWA) | 3110 mg/m³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 1000 ppm |
| **Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| OEL TWA | 3155 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| **Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| OEL TWA [1] | 3100 mg/m³ |
| OEL TWA [2] | 1000 ppm |
| OEL STEL | 6200 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 2000 ppm |
| **Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 3200 mg/m³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 4100 mg/m³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 1300 ppm |
| **France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| VME (OEL TWA) | 3100 mg/m³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 1000 ppm |
| **Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)** | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 1600 mg/m³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| **Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| OEL TWA [1] | 3100 mg/m³ |
| OEL TWA [2] | 1000 ppm |
| **Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| OEL TWA | 10 mg/m³ |
| **Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| NDS (OEL TWA) | 1000 mg/m³ |
| NDSP (OEL C) | 3500 mg/m³ |
| **Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| OEL TWA | 1500 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 531 ppm |
| OEL STEL | 2500 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 885 ppm |
| **Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 3165 mg/m³ |

| dimethoxymethane (109-87-5) | |
|---|---|
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| **Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 3160 mg/m³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 3950 mg/m³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 1250 ppm |
| **Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 3100 mg/m³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 6200 mg/m³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 2000 ppm |

| propane (74-98-6) | |
|---|---|
| **Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| MAK (OEL TWA) | 1800 mg/m³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 1000 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 3600 mg/m³ |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 2000 ppm |
| **Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| OEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| **Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| OEL TWA [1] | 1800 mg/m³ |
| OEL TWA [2] | 1000 ppm |
| OEL STEL | 7200 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 4000 ppm |
| **Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 1500 mg/m³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 800 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 2000 mg/m³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 1100 ppm |
| **Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)** | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 1800 mg/m³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| **Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| OEL TWA | 1800 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| **Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| NDS (OEL TWA) | 1800 mg/m³ |
| **Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| OEL TWA | 1400 mg/m³ |

| propane (74-98-6) | |
|---|---|
| OEL TWA [ppm] | 778 ppm |
| OEL STEL | 1800 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 1000 ppm |
| **Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| **Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 900 mg/m³ |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 500 ppm |
| **Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 1800 mg/m³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 7200 mg/m³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 4000 ppm |
| **USA - ACGIH - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| ACGIH OEL TWA | 1800 mg/m³ |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 1000 ppm |

| isobutane (75-28-5) | |
|---|---|
| **Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| OEL STEL | 2370 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 980 ppm |
| **Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 1900 mg/m³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 800 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 2400 mg/m³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 1000 ppm |
| **Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)** | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 2400 mg/m³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 1000 ppm |
| **Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| OEL STEL [ppm] | 1000 ppm |
| **Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle** | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 1900 mg/m³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 800 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

#### 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. EN 166

#### 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. EN 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

#### 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 |
| Apparence | : | Aérosol. |
| Couleur | : | Aucune donnée disponible |
| Odeur | : | Aucune donnée disponible |
| Seuil olfactif | : | Aucune donnée disponible |
| pH | : | Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : | 0 °C |
| Point de congélation | : | Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | : | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | : | < 0 °C |
| Température d'auto-inflammation | : | 400 °C |
| Température de décomposition | : | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur | : | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur à 50 °C | : | 1,1 bar |
| Densité relative de vapeur à 20 °C | : | Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : | < 1 |
| Solubilité | : | insoluble dans l'eau. |

| | | |
|---|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique | : | Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | : | Aucune donnée disponible |
| Propriétés explosives | : | Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes | : | Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | : | Aucune donnée disponible |

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 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

Eau. Acides forts. Agent oxydant.

### 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 effets toxicologiques

| | | |
|---|---|---|
| Toxicité aiguë (orale) | : | Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée) | : | Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation) | : | Non classé |

| butane (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8) | |
|---|---|
| CL50 Inhalation - Rat | 658 mg/l/4h |
| CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs) | 658 mg/l/4h |

| dimethoxymethane (109-87-5) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 6423 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | ≥ 5000 mg/kg |

| propane (74-98-6) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | ≥ 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | ≥ 5000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | ≥ 50 mg/l/4h |

| | | |
|---|---|---|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : | Non classé |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : | Non classé |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : | Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : | Non classé |

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

| ANTI-BRUIT FREINS BARDAHL | |
|---|---|
| Vaporisateur | Aérosol |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

| butane (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 680 mg/l |

| dimethoxymethane (109-87-5) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | ≥ 1000 g/l |
| CL50 - Poisson [2] | 6,99 g/l |
| CE50 - Crustacés [1] | ≥ 1200 mg/l |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | > 10 g/l |

| isobutane (75-28-5) | |
|---|---|
| CL50 - Poisson [1] | 91,42 mg/l (96h) |
| CE50 - Crustacés [1] | 69,43 mg/l (48h) |
| CE50 96h - Algues [1] | 19,37 mg/l |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| butane (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8) | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable. |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| butane (<0.1% (203-450-8)) (106-97-8) | |
|---|---|
| Potentiel de bioaccumulation | non bioaccumulable. |

### 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. 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. |
| Ecologie - déchets | : | 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

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|---|---|---|---|
| **14.1. Numéro ONU** | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** | | | |
| AÉROSOLS | AÉROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLS |
| **Description document de transport** | | | |
| UN 1950 AÉROSOLS (CONTIENT ; butane (<0.1% (203-450-8))), 2.1, (D) | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |
| **14.4. Groupe d'emballage** | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| **14.5. Dangers pour l'environnement** | | | |
| Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non | Dangereux pour l'environnement: Non | Dangereux pour l'environnement: Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles | | | |

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

**Transport par voie terrestre**

| | | |
|---|---|---|
| Code de classification (ADR) | : | 5F |
| Dispositions spéciales (ADR) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Quantités limitées (ADR) | : | 1l |
| Quantités exceptées (ADR) | : | E0 |
| Instructions d'emballage (ADR) | : | P207, LP02 |
| 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, 959 |
| Quantités limitées (IMDG) | : | SP277 |
| Quantités exceptées (IMDG) | : | E0 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : | P207, LP02 |
| 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 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, LP02 |
| 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 en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

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

**REACH Annex XVII (Restriction List)**

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

**REACH Annex XIV (Authorisation List)**

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

**REACH Candidate List (SVHC)**

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

**PIC Regulation (Prior Informed Consent)**

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

**POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)**

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

**Ozone Regulation (1005/2009)**

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 septembre 2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

**Seveso Directive (Disaster Risk Reduction)**

| Seveso III Partie I (Catégories de substances dangereuses) | Quantité seuil (tonnes) | |
|---|---|---|
| | Seuil bas | Seuil haut |
| P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES<br>Aérosols «inflammables» de catégorie 1 ou 2, contenant des gaz inflammables de catégorie 1 ou 2 ou des liquides inflammables de catégorie 1 | 150 | 500 |

**Explosives Precursors Regulation (2019/1148)**

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

**Drug Precursors Regulation (273/2004)**

Ne contient aucune substance soumise au règlement (CE) 273/2004 du Parlement européen et du Conseil du 11 février 2004 sur la fabrication et la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes

#### 15.1.2. Directives nationales

**France**

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

**Allemagne**

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1).

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

**Pays-Bas**

SZW- 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 | : | Aucun des composants n'est listé |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Aucun des composants n'est listé |

**Danemark**

| | | |
|---|---|---|
| Classe de danger d'incendie | : | Ajouter un point d'ébullition |
| Unité de stockage | : | Ajouter un point d'ébullition |
| Remarques concernant la classification | : | Ajouter un point d'ébullition; 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 |

**Suisse**

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

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Texte intégral des phrases H et EUH: | |
|---|---|
| Flam. Gas 1A | Gaz inflammables, catégorie 1A |
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie 2 |
| H220 | Gaz extrêmement inflammable. |
| H222 | Aérosol extrêmement inflammable. |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H229 | Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| H280 | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. |
| Press. Gas | Gaz sous pression |
| Press. Gas (Comp.) | Gaz sous pression : Gaz comprimé |

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.