



# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878  
Date d'émission: 17/11/2022 Date de révision: 19/12/2018 Version: 3.05

### 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 : Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages  
Code du produit : W61479  
Type de produit : Détergent  
Vaporisateur : Aérosol  
Groupe de produits : Produit commercial

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Produit d'entretien.  
Fonction ou catégorie d'utilisation : Agents dispersants d'aérosol

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

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

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

| Pays     | Organisme/Société                                                        | Adresse                                | Numéro d'urgence  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/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. |

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages

## Fiche de Données de Sécurité

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

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

|                                                                                                       |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Aérosol, catégorie 1                                                                                  | H222;H229 |
| Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                           | H315      |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                             | H319      |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Effets narcotiques | H336      |
| Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2                                    | H411      |
| Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16                                               |           |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP)



Mention d'avertissement (CLP)

: Danger

Contient

: Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, hydrocarbures, C6, isoalcanes, <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.  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP)

: P102 - Tenir hors de portée des enfants.  
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des flammes nues, des surfaces chaudes, des étincelles. – Ne pas fumer.  
P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251 - Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P261 - Éviter de respirer les vapeurs, aérosols.  
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P280 - Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.

#### 2.3. Autres dangers

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

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

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

Non applicable

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages

## 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, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques                                            | N° CE: 927-510-4<br>N° REACH: 01-2119475515-33                                               | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                      |
| hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane                                                    | N° CE: 931-254-9<br>N° REACH: 01-2119484651-34                                               | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                      |
| éthanol                                                                                        | N° CAS: 64-17-5<br>N° CE: 200-578-6<br>N° Index: 603-002-00-5<br>N° REACH: 01-2119457610-43  | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                          |
| Acétone<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 67-64-1<br>N° CE: 200-662-2<br>N° Index: 606-001-00-8<br>N° REACH: 01-2119471330-49  | 10 – 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                             |
| n-Hexane                                                                                       | N° CAS: 110-54-3<br>N° CE: 203-777-6<br>N° Index: 601-037-00-0<br>N° REACH: 01-2119480412-44 | 1 – 2,5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Repr. 2, H361f<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Cyclohexane                                                                                    | N° CAS: 110-82-7<br>N° CE: 203-806-2<br>N° Index: 601-017-00-1<br>N° REACH: 01-2119463273-41 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410             |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom      | Identificateur de produit                                                                    | Limites de concentration spécifiques |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| éthanol  | N° CAS: 64-17-5<br>N° CE: 200-578-6<br>N° Index: 603-002-00-5<br>N° REACH: 01-2119457610-43  | ( 50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319    |
| n-Hexane | N° CAS: 110-54-3<br>N° CE: 203-777-6<br>N° Index: 601-037-00-0<br>N° REACH: 01-2119480412-44 | ( 5 ≤C < 100) STOT RE 2, H373        |

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

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages

## Fiche de Données de Sécurité

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

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : Surveiller les fonctions vitales. Maintenir la victime au repos en position semi-assise. Victime sans connaissance: maintenir les voies aériennes libres. Arrêt respiratoire: respiration artificielle ou oxygène. Arrêt cardiaque: réanimer la victime. Vomissement: prévenir l'asphyxie/la pneumonie aspiratoire. Choc: de préférence sur le dos, jambes légèrement relevées. Surveiller la victime en permanence. Apporter une aide psychologique. Prévenir le refroidissement en couvrant la victime(ne pas réchauffer). Maintenir la victime calme, lui éviter tout effort physique. Consulter éventuellement un médecin. |
| Premiers soins après inhalation           | : S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Premiers soins après contact oculaire     | : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. Puisqu'il s'agit d'un conditionnement en aérosol, l'ingestion de grandes quantités est improbable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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

|                                             |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets                            | : L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.                                                                          |
| Symptômes/effets après inhalation           | : Dépression du système nerveux central, maux de tête, vertiges, somnolence, perte de coordination. Peut irriter les voies respiratoires. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Peau sèche. Teint rouge. Picotements/irritation de la peau.                                                                             |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                                |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |                                                                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Eau pulvérisée. Mousse résistant à l'alcool. de la poudre ABC. Dioxyde de carbone.                                                           |
| Agents d'extinction non appropriés | : Aucun, à notre connaissance. En cas d'incendie à proximité, utiliser les agents d'extinction adaptés. Ne pas utiliser un fort courant d'eau. |

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

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

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instructions de lutte contre l'incendie | : Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. En cas d'incendie important et s'il s'agit de grandes quantités: évacuer la zone. Combattre l'incendie à distance à cause du risque d'explosion. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. |
| Protection en cas d'incendie            | : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.                                                                                                                                                                                  |

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages

## Fiche de Données de Sécurité

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

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

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

Mesures générales : Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Pas de flammes nues. Ne pas fumer.

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

Équipement de protection : Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. des vêtements de protection. Déversements importants/en espace confiné : appareil à air comprimé.

Procédures d'urgence : Délimiter la zone de danger. Arrêter les moteurs et interdiction de fumer. Rester du côté d'où vient le vent. Éviter que le produit ne s'écoule vers les points bas. Appareils/éclairage antiétincelles et antidéflagrants. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition. Fuite importante ou en endroit clos: envisager l'évacuation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

Procédures d'urgence : Aérer la zone.

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

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

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

Pour la rétention : Recueillir le produit répandu.

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu en petite quantité dans un matériau non combustible et peller dans un conteneur pour élimination. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

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

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

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Conforme à la réglementation. 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. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Appareils/éclairage antiétincelles et antidéflagrants. Ne présente pas de risques particuliers dans les conditions normales d'hygiène industrielle.

Mesures d'hygiène : Utiliser de bonnes mesures d'hygiène personnelle. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

Conditions de stockage : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Température de stockage : < 45 °C

Chaleur et sources d'ignition : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Conserver à l'écart de la chaleur.

Informations sur le stockage en commun : Conserver à l'écart des acides forts et oxydants forts.

Lieu de stockage : Conforme à la réglementation. Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil. Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Ventilation au niveau du sol. Local à l'épreuve du feu.

Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conforme à la réglementation. Etiquetage selon.

Matériaux d'emballage : Emballages pour gaz sous pression (emballages pour aérosol).

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages

## Fiche de Données de Sécurité

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

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

Voir fiche technique pour des informations détaillées.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

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

| éthanol (64-17-5)                                                 |                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |                        |
| OEL TWA                                                           | 1907 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [ppm]                                                     | 1000 ppm               |
| Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle            |                        |
| AK (OEL TWA)                                                      | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
| CK (OEL STEL)                                                     | 7600 mg/m <sup>3</sup> |
| Acétone (67-64-1)                                                 |                        |
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) |                        |
| IOEL TWA                                                          | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| IOEL TWA [ppm]                                                    | 500 ppm                |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |                        |
| OEL TWA                                                           | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [ppm]                                                     | 500 ppm                |
| OEL STEL                                                          | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL [ppm]                                                    | 1000 ppm               |
| Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle            |                        |
| AK (OEL TWA)                                                      | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| CK (OEL STEL)                                                     | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
| Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |                        |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                  | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm]                                            | 510 ppm                |
| TGG-15min (OEL STEL)                                              | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm]                                        | 1020 ppm               |
| n-Hexane (110-54-3)                                               |                        |
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |                        |
| OEL TWA                                                           | 72 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]                                                     | 20 ppm                 |
| Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle            |                        |
| AK (OEL TWA)                                                      | 72 mg/m <sup>3</sup>   |

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Cyclohexane (110-82-7)                                  |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |                       |
| OEL TWA                                                 | 350 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [ppm]                                           | 100 ppm               |
| Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle  |                       |
| AK (OEL TWA)                                            | 700 mg/m <sup>3</sup> |

### 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

| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                            |                                    |
| A long terme - effets systémiques, cutanée          | 300 mg/kg de poids corporel/jour   |
| A long terme - effets systémiques, inhalation       | 2085 mg/m <sup>3</sup>             |
| DNEL/DMEL (Population générale)                     |                                    |
| A long terme - effets systémiques, orale            | 149 mg/kg de poids corporel/jour   |
| A long terme - effets systémiques, inhalation       | 447 mg/m <sup>3</sup>              |
| A long terme - effets systémiques, cutanée          | 149 mg/kg de poids corporel/jour   |
| hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane         |                                    |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                            |                                    |
| A long terme - effets systémiques, cutanée          | 13964 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation       | 5306 mg/m <sup>3</sup>             |
| DNEL/DMEL (Population générale)                     |                                    |
| A long terme - effets systémiques, orale            | 1301 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation       | 1131 mg/m <sup>3</sup>             |
| A long terme - effets systémiques, cutanée          | 1377 mg/kg de poids corporel/jour  |
| éthanol (64-17-5)                                   |                                    |
| DNEL/DMEL (Travailleurs)                            |                                    |
| Aiguë - effets locaux, inhalation                   | 1900 mg/m <sup>3</sup>             |
| A long terme - effets systémiques, cutanée          | 343 mg/kg de poids corporel/jour   |
| A long terme - effets systémiques, inhalation       | 950 mg/m <sup>3</sup>              |
| DNEL/DMEL (Population générale)                     |                                    |
| Aiguë - effets locaux, inhalation                   | 950 mg/m <sup>3</sup>              |
| A long terme - effets systémiques, orale            | 87 mg/kg de poids corporel/jour    |
| A long terme - effets systémiques, inhalation       | 114 mg/m <sup>3</sup>              |
| A long terme - effets systémiques, cutanée          | 206 mg/kg de poids corporel/jour   |
| PNEC (Eau)                                          |                                    |
| PNEC aqua (eau douce)                               | 0,96 mg/l                          |

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>éthanol (64-17-5)</b>                      |                                  |
| PNEC aqua (eau de mer)                        | 0,79 mg/l                        |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)          | 2,75 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                       |                                  |
| PNEC sédiments (eau douce)                    | 3,6 mg/kg poids sec              |
| <b>PNEC (Sol)</b>                             |                                  |
| PNEC sol                                      | 0,63 mg/kg poids sec             |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                                  |
| PNEC station d'épuration                      | 580 mg/l                         |
| <b>Acétone (67-64-1)</b>                      |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Travailleurs)</b>               |                                  |
| Aiguë - effets locaux, inhalation             | 2420 mg/m³                       |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 186 mg/kg de poids corporel/jour |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 1210 mg/m³                       |
| <b>DNEL/DMEL (Population générale)</b>        |                                  |
| A long terme - effets systémiques, orale      | 62 mg/kg de poids corporel/jour  |
| A long terme - effets systémiques, inhalation | 200 mg/m³                        |
| A long terme - effets systémiques, cutanée    | 62 mg/kg de poids corporel/jour  |
| <b>PNEC (Eau)</b>                             |                                  |
| PNEC aqua (eau douce)                         | 10,6 mg/l                        |
| PNEC aqua (eau de mer)                        | 1,06 mg/l                        |
| PNEC aqua (intermittente, eau douce)          | 21 mg/l                          |
| <b>PNEC (Sédiments)</b>                       |                                  |
| PNEC sédiments (eau douce)                    | 30,4 mg/kg poids sec             |
| PNEC sédiments (eau de mer)                   | 3,04 mg/kg poids sec             |
| <b>PNEC (Sol)</b>                             |                                  |
| PNEC sol                                      | 29,5 mg/kg poids sec             |
| <b>PNEC (STP)</b>                             |                                  |
| PNEC station d'épuration                      | 100 mg/l                         |

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

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

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

#### Équipement de protection individuelle:

Gants. Vêtements de protection. Lunettes de protection.

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages

## Fiche de Données de Sécurité

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

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



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

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection des mains:

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

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

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                                        | : Pas disponible              |
| Apparence                                      | : Aérosol.                    |
| Odeur                                          | : caractéristique.            |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible              |
| Point de fusion                                | : Pas disponible              |
| Point de congélation                           | : Pas disponible              |
| Point d'ébullition                             | : 48 – 83 °C                  |
| Inflammabilité                                 | : Pas disponible              |
| Limites d'explosivité                          | : Pas disponible              |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible              |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible              |
| Point d'éclair                                 | : < 0 °C                      |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible              |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible              |
| pH                                             | : Pas disponible              |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible              |
| Solubilité                                     | : partiellement soluble.      |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible              |
| Pression de vapeur                             | : 4,5 bar                     |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible              |
| Masse volumique                                | : 700 kg/m <sup>3</sup> @20°C |
| Densité relative                               | : Pas disponible              |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible              |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable              |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

% de composants inflammables : 95,92

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages

## Fiche de Données de Sécurité

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

### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Indications complémentaires

: Propriétés physiques et chimiques du produit active sans gaz. Les données physiques et chimiques dans cette section sont des valeurs typiques pour ce produit et ne sont pas prévues comme caractéristiques de produit.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

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

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur. Risque d'éclatement sous l'action de la chaleur, par augmentation de la pression interne.

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

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

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

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

#### Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| DL50 orale rat        | > 5840 mg/kg de poids corporel Charles River CD          |
| DL50 cutanée rat      | > 2800 (≤ 3100) mg/kg de poids corporel Charles River CD |
| CL50 Inhalation - Rat | > 23,3 mg/l/4h Wistar                                    |

#### hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| DL50 orale rat        | 16750 mg/kg de poids corporel Long-Evans       |
| DL50 cutanée lapin    | 3350 mg/kg de poids corporel New Zealand White |
| CL50 Inhalation - Rat | 259,354 mg/l/4h Long-Evans                     |

#### éthanol (64-17-5)

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| DL50 orale rat        | 10470 mg/kg @95%                 |
| CL50 Inhalation - Rat | 117 – 125 mg/l/4h Sprague-Dawley |

#### Acétone (67-64-1)

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| DL50 orale rat     | 5800 mg/kg Sprague-Dawley       |
| DL50 cutanée lapin | > 15800 mg/kg New Zealand White |

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages

## Fiche de Données de Sécurité

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

|                                                                              |                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acétone (67-64-1)</b>                                                     |                                                                                                                  |
| CL50 Inhalation - Rat                                                        | 76 mg/l/4h Carworth Farms-Nelson                                                                                 |
| <b>n-Hexane (110-54-3)</b>                                                   |                                                                                                                  |
| DL50 orale rat                                                               | 16000 mg/kg de poids corporel Sprague-Dawley                                                                     |
| DL50 cutanée lapin                                                           | 3350 mg/kg de poids corporel New Zealand White                                                                   |
| <b>Cyclohexane (110-82-7)</b>                                                |                                                                                                                  |
| DL50 orale rat                                                               | > 5000 mg/kg de poids corporel                                                                                   |
| DL50 cutanée lapin                                                           | > 2000 mg/kg de poids corporel                                                                                   |
| CL50 Inhalation - Rat                                                        | > 19,07 mg/l/4h Sprague-Dawley                                                                                   |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm]                                                  | > 5540 ppm/4h Sprague-Dawley                                                                                     |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                         | : Provoque une irritation cutanée.                                                                               |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                                 | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                       |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                      | : Non classé                                                                                                     |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                     | : 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.                                                                         |
| <b>Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques</b>                   |                                                                                                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| <b>hydrocarbures, C6, isoalcanes, &lt;5% n-hexane</b>                        |                                                                                                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| <b>Acétone (67-64-1)</b>                                                     |                                                                                                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| <b>n-Hexane (110-54-3)</b>                                                   |                                                                                                                  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| <b>Cyclohexane (110-82-7)</b>                                                |                                                                                                                  |
| 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                                                                                                     |
| <b>n-Hexane (110-54-3)</b>                                                   |                                                                                                                  |
| 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                                                        | : Non classé                                                                                                     |
| <b>Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages</b>   |                                                                                                                  |
| Vaporisateur                                                                 | Aérosol                                                                                                          |

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Viscosité, cinématique                              | < 0,67 mm²/s |
| Hydrocarbure aliphatique, alicyclique ou aromatique | Oui          |
| hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane         |              |
| Viscosité, cinématique                              | < 1 mm²/s    |
| Hydrocarbure aliphatique, alicyclique ou aromatique | Oui          |
| Acétone (67-64-1)                                   |              |
| Viscosité, cinématique                              | 0,342 mm²/s  |
| n-Hexane (110-54-3)                                 |              |
| Hydrocarbure aliphatique, alicyclique ou aromatique | Oui          |
| Cyclohexane (110-82-7)                              |              |
| Viscosité, cinématique                              | 1,146 mm²/s  |
| Hydrocarbure aliphatique, alicyclique ou aromatique | Oui          |

### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

| Hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycliques |                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                                  | > 13,4 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss           |
| CE50 - Crustacés [1]                                | 48h 3 mg/l Daphnia magna                       |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]             | 10 – 30 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata    |
| hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane         |                                                |
| CL50 - Poisson [1]                                  | 96h 12,51 mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| CE50 - Crustacés [1]                                | 48h 23,22 mg/l Daphnia magna                   |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]             | 72h 13,56 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| éthanol (64-17-5)                                   |                                                |
| CL50 - Poisson [1]                                  | 96h 11200 mg/l Pimephales promelas             |
| CL50 - Autres organismes aquatiques [1]             | 48h 5012 mg/l Ceriodaphnia dubia               |
| Acétone (67-64-1)                                   |                                                |
| CL50 - Poisson [1]                                  | 96h 5540 mg/l oncorhynchus mykiss              |
| CE50 - Crustacés [1]                                | 48h 7635 mg/l Daphnia cucullata                |

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages

## Fiche de Données de Sécurité

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

| Acétone (67-64-1)                       |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| NOEC chronique algues                   | 8d 530 mg/l microcystis aeruginosa          |
| Cyclohexane (110-82-7)                  |                                             |
| CL50 - Poisson [1]                      | 96h 4,53 mg/l Pimephales promelas           |
| CE50 - Crustacés [1]                    | 48h 0,9 mg/l Daphnia magna                  |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 72h 3,4 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC (aigu)                             | 72h 0,9 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité                                        | Cet agent de surface respecte les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (CE) N° 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents. |
| éthanol (64-17-5)                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Persistance et dégradabilité                                        | biodégradable. Facilement biodégradable dans l'eau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Acétone (67-64-1)                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Persistance et dégradabilité                                        | Facilement biodégradable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| éthanol (64-17-5)                              |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | -0,35                         |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Peu bioaccumulable.           |
| Acétone (67-64-1)                              |                               |
| Potentiel de bioaccumulation                   | Bioaccumulation peu probable. |

### 12.4. Mobilité dans le sol

| Acétone (67-64-1) |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Ecologie - sol    | Devrait être très mobile dans le sol. |

### 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

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages

## Fiche de Données de Sécurité

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

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Eliminer en centre de traitement agréé. Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

Code catalogue européen des déchets (CED) : 18 01 06\* - produits chimiques à base de ou contenant des substances dangereuses  
15 01 11\* - emballages métalliques contenant une matrice poreuse solide dangereuse (par exemple, amiante), y compris des conteneurs à pression vides

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

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

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

##### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : 5F

Dispositions particulières (ADR) : 190, 327, 344, 625

Quantités limitées (ADR) : 1I

Quantités exceptées (ADR) : E0

Instructions d'emballage (ADR) : P207

Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : PP87, RR6, L2

Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP9

Catégorie de transport (ADR) : 2

Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR) : V14

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages

## Fiche de Données de Sécurité

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

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

### Transport aérien

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

### Transport par voie fluviale

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

### Transport ferroviaire

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

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages

## Fiche de Données de Sécurité

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

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

##### 15.1.1. Réglementations UE

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

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

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

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

###### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

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

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.

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

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

###### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 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.

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

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

###### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Contient une 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

###### ANNEXE II PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS À DÉCLARER

Liste des substances en tant que telles, ou présentes dans des mélanges ou substances, au sujet desquelles les transactions suspectes ainsi que les disparitions importantes et les vols importants doivent être signalés dans un délai de 24 heures,

| Nom     | N° CAS  | Code de la nomenclature combinée (NC) | Code de la nomenclature combinée pour un mélange sans constituants qui détermineraient une classification sous un autre code NC |
|---------|---------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acétone | 67-64-1 | 2914 11 00                            | ex 3824 99 92                                                                                                                   |

Veuillez consulter la page [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

###### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Contient une/des substance(s) figurant sur la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 sur les précurseurs de drogues)

| Nom     | Dénomination NC | N° CAS  | Code CN    | Catégorie   | Limite | Annexe   |
|---------|-----------------|---------|------------|-------------|--------|----------|
| Acetone |                 | 67-64-1 | 2914 11 00 | Catégorie 3 |        | Annexe I |

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages

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

#### Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 2, Significativement dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1).  
Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV)

#### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : éthanol est listé  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : éthanol est listé  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : éthanol,n-Hexane sont listés  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : éthanol est listé

#### Danemark

Remarques concernant la classification : Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies  
Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs  
Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci

#### 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: |                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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                                       |
| EUH066                               | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| Eye Irrit. 2                         | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                |
| Flam. Liq. 2                         | Liquides inflammables, catégorie 2                                       |
| H222                                 | Aérosol extrêmement inflammable.                                         |
| H225                                 | Liquide et vapeurs très inflammables.                                    |
| H229                                 | Réceptacle sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.       |

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) - Nettoyant Freins et Embrayages

## 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.                                                                                 |
| H319                                 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |
| 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.