



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

Conforme à la réglementation n° 1907/2006 (UE), telle que modifiée. - SDSGHS\_FR

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Valvoline™ AIRCO CLEANER

Code du produit : 887067

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

Utilisation recommandée : Nettoyant.

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

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Pays-Bas  
+31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou  
prendre contact avec le CSR local

SDS@valvoline.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, ou appeler  
le SAMU en composant le +33 (0)1 45 42 59 59

### Informations sur le produit

+31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou prendre  
contact avec le CSR local

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Aérosols, Catégorie 1

H222: Aérosol extrêmement inflammable.

H229: Récipient sous pression: peut éclater sous  
l'effet de la chaleur.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

UFI : 6STA-KQPC-4T4U-86SU

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

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

Conseils de prudence : P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
**Prévention:**  
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.  
P260 Ne pas respirer les aérosols.  
**Stockage:**  
P410 + P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.  
**Élimination:**  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.

### 2.3 Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

#### Conseil supplémentaire

Pas d'information disponible.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

## Composants dangereux

| Nom Chimique                                                 | No.-CAS<br>No.-CE<br>Numéro<br>d'enregistrement | Classification<br>(RÈGLEMENT (CE)<br>No 1272/2008)                                                                | Concentration (%) |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ammoniac, solution aqueuse                                   | 1336-21-6<br>215-647-6                          | Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1B; H314<br>STOT SE3; H335<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic2;<br>H411 | >= 0,25 - < 0,50  |
| Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail : |                                                 |                                                                                                                   |                   |
| 1-méthoxypropane-2-ol                                        | 107-98-2<br>203-539-1<br>01-2119457435-35-xxxx  | Flam. Liq.3; H226<br>STOT SE3; H336                                                                               | >= 5,00 - < 10,00 |
| butane                                                       | 106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32-xxxx  | Flam. Gas1; H220<br>Press. GasLiquefied<br>gas; H280                                                              | >= 2,50 - < 5,00  |

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

|                                 |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils généraux               | : S'éloigner de la zone dangereuse.<br>Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.                                                                                                                   |
| En cas d'inhalation             | : En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée.<br>En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. |
| En cas de contact avec la peau  | : Des premiers secours ne sont pas normalement nécessaires.<br>Cependant, il est recommandé de nettoyer les zones exposées en les lavant avec de l'eau et du savon.                                                      |
| En cas de contact avec les yeux | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.<br>Enlever les lentilles de contact.                                                                                                                                 |



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

Protéger l'oeil intact.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

En cas d'ingestion : Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

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

Symptômes : Aucun symptôme connu ou attendu.

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

Traitement : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.

---

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

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
Eau pulvérisée  
Mousse  
Mousse résistant à l'alcool  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique sèche

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne jamais utiliser un chalumeau soudeur ou coupeur sur un tonneau ou à proximité d'un tonneau (même vide) parce que le produit (même s'il ne s'agit que de résidus) peut s'enflammer de façon explosive.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.  
Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion : gaz carbonique et monoxyde de carbone



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

dangereux

Hydrocarbures

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Méthodes spécifiques d'extinction : Le produit est compatible avec les agents standards de lutte contre le feu.

Information supplémentaire : Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.

---

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

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

Précautions individuelles : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Enlever toute source d'ignition.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.  
Les personnes ne portant pas d'équipement de protection devraient être exclues de la zone contaminée jusqu'à ce qu'elle soit complètement nettoyée.  
Respecter toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

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

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour d'autres informations voir Section 8 et Section 13 de la fiche de données de sécurité.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

---

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conseils pour une manipulation sans danger                      | : Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.<br>Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.<br>Ne pas fumer.<br>Le récipient vide est dangereux.<br>Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.<br>Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.<br>Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.<br>Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales. |
| Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion | : Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.<br>N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant.                                                                                                                                                                                                    |
| Mesures d'hygiène                                               | : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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

- |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs | : ATTENTION: L'aérosol est pressurisé. Tenir éloigné de la lumière de soleil directe et de températures de plus de 50 °C.<br>Ne pas ouvrir avec force ou jeter dans un feu, même après usage. Ne pas diriger le spray contre des flammes ou des objets chauffés au rouge. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.<br>Défense de fumer. |
| Autres données                                               | : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

- |                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Utilisation(s) particulière(s) | : Donnée non disponible |
|--------------------------------|-------------------------|

---

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



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

## 8.1 Paramètres de contrôle

### Limites d'exposition professionnelle

| Composants            | No.-CAS  | Type de valeur<br>(Type d'exposition) | Paramètres de contrôle             | Base       |
|-----------------------|----------|---------------------------------------|------------------------------------|------------|
| 1-méthoxypropane-2-ol | 107-98-2 | TWA                                   | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
|                       |          | STEL                                  | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup>   | 2000/39/EC |
|                       |          | VME                                   | 50 ppm<br>188 mg/m <sup>3</sup>    | FR VLE     |
|                       |          | VLCT (VLE)                            | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup>   | FR VLE     |
| butane                | 106-97-8 | VME                                   | 800 ppm<br>1.900 mg/m <sup>3</sup> | FR VLE     |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Fournir mécanique suffisante (générale et / ou locale) de ventilation pour maintenir l'exposition en dessous des normes d'exposition (le cas échéant) ou au-dessous des niveaux qui cause connue, suspectée ou effets indésirables apparents.

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Non requis dans des conditions d'utilisation normales. Portez des lunettes contre les éclaboussures s'il y a possibilité que des matériaux soient pulvérisés ou éclaboussent les yeux.

Protection des mains

Remarques : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

Protection de la peau et du corps : Porter selon besoins:  
Vêtements étanches  
Chaussures de sécurité  
Vêtements résistant au feu  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

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

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Aspect                                                                | : aérosol               |
| Couleur                                                               | : incolore              |
| Odeur                                                                 | : aromatique            |
| Seuil olfactif                                                        | : Donnée non disponible |
| pH                                                                    | : Donnée non disponible |
| Point de fusion/point de congélation                                  | : Donnée non disponible |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                 | : Non applicable        |
| Point d'éclair                                                        | : Non applicable        |
| Taux d'évaporation                                                    | : Donnée non disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                          | : Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure | : 12 % (v)              |
| Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure | : Donnée non disponible |
| Pression de vapeur                                                    | : 8 hPa (20 °C)         |
| Densité de vapeur relative                                            | : Donnée non disponible |
| Densité relative                                                      | : Donnée non disponible |
| Densité                                                               | : 0,93 gcm3 (20 °C)     |
| Solubilité(s)                                                         |                         |
| Hydrosolubilité                                                       | : non miscible          |
| Solubilité dans d'autres solvants                                     | : Donnée non disponible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                 | : Donnée non disponible |





## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

Température d'inflammation : 270 °C

Température de décomposition : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

Auto-inflammation : n'est pas auto-inflammable

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Exposition prolongée à l'air ou l'humidité.

Chaleur, flammes et étincelles.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : aluminium  
sels de bases fortes  
Acides forts  
bases fortes  
Oxydants forts

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur les voies  
d'exposition probables : Inhalation  
Contact avec la peau  
Contact avec les Yeux  
L'ingestion

#### Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### **AMMONIUM HYDROXIDE ((NH<sub>4</sub>)(OH)):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 350 mg/kg

#### Composants:

##### **1-METHOXY-2-PROPANOL:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 4.016 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 10000 ppm  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie  
cutanée : DL50 (Lapin): 13.000 mg/kg

#### Composants:

##### **BUTANE NORMAL:**

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Souris): 680 mg/l  
Durée d'exposition: 2 h

CL50 (Rat): > 50000 ppm  
Durée d'exposition: 2 h  
Atmosphère de test: gaz

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### **AMMONIUM HYDROXIDE ((NH<sub>4</sub>)(OH)):**

Résultat: Corrosif pour la peau



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

## 1-METHOXY-2-PROPANOL:

Résultat: Pas d'irritation de la peau

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Produit:

Remarques: Irritation ou lésion de l'œil peu probables.

### Composants:

#### AMMONIUM HYDROXIDE ((NH<sub>4</sub>)(OH)):

Résultat: Corrosif

## 1-METHOXY-2-PROPANOL:

Résultat: Légère irritation passagère

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée: Non classé sur la base des informations disponibles.

Sensibilisation respiratoire: Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### 1-METHOXY-2-PROPANOL:

Evaluation: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Composants:

#### 1-METHOXY-2-PROPANOL:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Résultat: négatif

#### BUTANE NORMAL:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Espèce utilisée pour le test: Salmonella typhimurium  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation  
métabolique  
Résultat: négatif

### Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

##### AMMONIUM HYDROXIDE ((NH<sub>4</sub>)(OH)):

Evaluation: La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique, catégorie 3 avec irritation des voies respiratoires.

##### 1-METHOXY-2-PROPANOL:

Evaluation: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Information supplémentaire

#### Produit:

Remarques: Donnée non disponible

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

ammoniac, solution aqueuse

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 8,5 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

1-méthoxypropane-2-ol

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 1.000 mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance  
Durée d'exposition: 7 jr



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

|                                                               |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de Test: <b>Essai en statique</b>                        |                                                                                                                                             |
| butane                                                        |                                                                                                                                             |
| Toxicité pour les poissons                                    | : Remarques: <b>Aucune toxicité à la limite de solubilité QSAR</b>                                                                          |
| Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques | : <b>CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): Prévu &gt; 10 - &lt; 100 mg/l</b><br>Durée d'exposition: <b>48 h</b><br>Remarques: <b>QSAR</b> |
| Toxicité pour les algues                                      | : <b>CE50 (Algues vertes): Prévu 7,7 mg/l</b><br>Durée d'exposition: <b>96 h</b><br>Remarques: <b>QSAR</b>                                  |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Composants:

1-méthoxypropane-2-ol

|                  |                                                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodégradabilité | : Résultat: <b>Facilement biodégradable.</b><br>Biodégradation: <b>96 %</b><br>Durée d'exposition: <b>28 jr</b><br>Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 301E</b> |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

butane

|                  |                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodégradabilité | : Résultat: <b>Facilement biodégradable.</b><br>Remarques: <b>L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.</b> |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

butane

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : log Pow: <b>2,89</b> |
|---------------------------------------|------------------------|

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:

|            |                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evaluation | : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.. |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

## 12.6 Autres effets néfastes

### Produit:

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle., Nocif pour les organismes aquatiques.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

Emballages contaminés : Vider les restes.  
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.  
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1950 |
| ADR  | : | UN 1950 |
| RID  | : | UN 1950 |
| IMDG | : | UN 1950 |
| IATA | : | UN 1950 |

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

|      |   |          |
|------|---|----------|
| ADN  | : | AÉROSOLS |
| ADR  | : | AÉROSOLS |
| RID  | : | AÉROSOLS |
| IMDG | : | AÉROSOLS |



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

IATA : AÉROSOLS

## 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

|      |   |     |
|------|---|-----|
| ADN  | : | 2   |
| ADR  | : | 2   |
| RID  | : | 2   |
| IMDG | : | 2.1 |
| IATA | : | 2.1 |

## 14.4 Groupe d'emballage

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| ADN                |                  |
| Groupe d'emballage | : Non réglementé |

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Code de classification | : 5F  |
| Étiquettes             | : 2.1 |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| ADR                |                  |
| Groupe d'emballage | : Non réglementé |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Code de classification         | : 5F  |
| Étiquettes                     | : 2.1 |
| Code de restriction en tunnels | : (D) |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| RID                |                  |
| Groupe d'emballage | : Non réglementé |

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Code de classification            | : 5F  |
| Numéro d'identification du danger | : 23  |
| Étiquettes                        | : 2.1 |

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| IMDG               |                  |
| Groupe d'emballage | : Non réglementé |

|            |            |
|------------|------------|
| Étiquettes | : 2.1      |
| EmS Code   | : F-D, S-U |

### IATA (Cargo)

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| Instructions de conditionnement (avion cargo) | : 203 |
|-----------------------------------------------|-------|

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Instruction d'emballage (LQ) | : Y203 |
|------------------------------|--------|

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Groupe d'emballage | : Non réglementé |
|--------------------|------------------|

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Étiquettes | : Flammable Gas |
|------------|-----------------|

### IATA (Passager)

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Instructions de conditionnement (avion de ligne) | : 203 |
|--------------------------------------------------|-------|

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Instruction d'emballage (LQ) | : Y203 |
|------------------------------|--------|



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

Groupe d'emballage : Non réglementé

Étiquettes : **Flammable Gas**

### 14.5 Dangers pour l'environnement

#### ADN

Dangereux pour l'environnement : non

#### ADR

Dangereux pour l'environnement : non

#### RID

Dangereux pour l'environnement : non

#### IMDG

Polluant marin : non

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

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Les descriptions des produits dangereux (lorsque indiquées ci-dessus) peuvent ne pas indiquer la quantité, l'utilisation finale ou les exceptions particulières à certaines régions qui peuvent s'appliquer. Consultez les documents d'expédition pour avoir accès aux descriptions propres à l'expédition.

## 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

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

Règlement (CE) N° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants : Non applicable

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable





## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Non applicable

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

|     |                                                                       | Quantité 1 | Quantité 2 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| P3a | AÉROSOLS<br>INFLAMMABLES                                              | 150 t      | 500 t      |
| 18  | Gaz liquéfiés extrêmement inflammables (y compris GPL) et gaz naturel | 50 t       | 200 t      |

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : 84

Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9) : 4320, 1421, 4718

Règlement (CE) no 648/2004, comme amendé : 15 % ou plus mais moins de 30 %: Hydrocarbures aliphatiques

### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

DSL : Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS

AICS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| KECI  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire  |
| PICCS | : N'est pas en conformité avec l'inventaire |
| IECSC | : Listé ou en conformité avec l'inventaire  |
| TCSI  | : Listé ou en conformité avec l'inventaire  |
| TSCA  | : Dans l'inventaire TSCA                    |

### Inventaires

AICS (Australie), LIS (Canada), IECSC (Chine), REACH (Union Européenne), ENCS (Japon) ISHL (Japon), KECI (Corée), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan), TSCA (USA)

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Information supplémentaire

Informations internes : 000000274847

### Texte complet pour phrase H

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H220 | Gaz extrêmement inflammable.                                                       |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.                                                   |
| H280 | Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.           |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                                          |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.              |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                              |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                             |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                       |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Autres informations : Les renseignements fournis dans ce document sont réputés



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

précis mais rien ne garantit qu'ils proviennent de la société ou non. Il est recommandé aux destinataires de vérifier à l'avance si les renseignements sont actuels, valides et adéquats pour leur situation personnelle. La présente fiche technique a été élaborée par le service de la sécurité et de la santé d'Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité  
Données internes d'Valvoline, y compris les rapports d'essais propres et parrainés  
La CEE-ONU administre les accords régionaux mettant en œuvre le système général harmonisé d'étiquetage (SGH) et de transport.

Liste des abréviations et acronymes qui pourraient être, mais pas nécessairement sont utilisés dans cette fiche de données de sécurité :

ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels (American Conference of Industrial Hygienists)

IEB : Indice d'exposition biologique (Biological Exposure Index, BEI)

CAS : Chemical Abstracts Service (une division d'American Chemical Society).

CMR : Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction (Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction)

CExx : Concentration Effective de xx

FG : Qualité alimentaire (Food Grade)

GHS : Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)

H-statement : Communication des dangers (Hazard Statement)

IATA : Association internationale du transport aérien (International Air Transport Association).

IATA-DGR : Règlement sur les matières dangereuses (Dangerous Goods Regulation) de l'« Association internationale du transport aérien » (International Air Transport Association).

OACI : Organisation de l'aviation civile internationale (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO) : Instructions techniques (Technical Instructions) de l'« Organisation de l'aviation civile internationale » (« International Civil Aviation Organization »)

Clxx : Concentration Inhibitive pour xx d'une substance (ICxx)

IMDG : Réglementation internationale du transport maritime des matières dangereuses (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ISO : Organisation internationale de normalisation (International Organization for Standardization)

CMxx : Concentration Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LCxx)

DMxx : Dose Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LDxx)

logPow : coefficient de partage octanol-eau

N.O.S. : Non spécifiés autrement (N.S.A.)

OCDE : Organisation de coopération et de développement économiques (OECD)

VLEP : Valeurs limites d'exposition professionnelle (Occupational Exposure Limit, OEL)

PBT : Persistant, bioaccumulatif et toxique

PEC : Concentration prédite avec effet (Predicted Effect Concentration)



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 22.04.2020

Date d'impression: 16/10/2020

PEL : Limites d'exposition admissibles (Permissible Exposure Limits)  
PNEC : Concentration prédite sans effet (Predicted No Effect Concentration)  
PPE : Équipement de protection individuelle (Personal Protective Equipment)  
P-Statement : Énoncé de précaution (Precautionary Statement, P-statement)  
STEL : Limite d'exposition de courte durée (Short-term exposure limit)  
STOT : Toxicité pour un organe cible spécifique (Specific Target Organ Toxicity)  
VLE : Valeur limite d'exposition (Threshold Limit Value, TLV)  
MP : Moyenne pondérée (Time-weighted average, TWA)  
vPvB : Très persistante et très bioaccumulable (Very Persistent and Very Bioaccumulative)  
WEL : Niveau d'exposition professionnelle (Workplace Exposure Level)

ABM : Classe de pollution des eaux pour les Pays-Bas  
ADNR : Accord pour le transport des marchandises dangereuses sur le Rhin  
ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.  
CLP : Classification, étiquetage et emballage (Classification, Labelling and Packaging)  
CSA : Évaluation de la sécurité chimique (Chemical Safety Assessment)  
CSR : Rapport de la sécurité chimique (Chemical Safety Report)  
DNEL : Dose dérivée sans effet (Derived No Effect Level).  
EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).  
ELINCS : Liste européenne des substances chimiques notifiées (European List of Notified Chemical Substances)  
REACH : Enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)  
RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses  
Phrase R : Phrase de risque  
Phrase S : Phrase de sécurité  
WGK : Classe de pollution des eaux pour l'Allemagne