	
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 02.10.2018
	Date d'impression: 14.02.2019
	Numéro de la FDS: 000000274847
Valvoline™ AIRCO CLEANER Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays 887067	Version: 1.0

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

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Valvoline™ AIRCO CLEANER

Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays

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

Utilisation recommandée : Nettoyant.

<p><b>1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité</b> 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</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p><b>1.4 Numéro d'appel d'urgence</b> +1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), ou appeler le SAMU en composant le 070/245.245</p> <p><b>Informations sur le produit</b> +31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou prendre contact avec le CSR local</p>
--	---

## 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

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


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 02.10.2018

Date d'impression: 14.02.2019

Numéro de la FDS: 000000274847

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 1.0

 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
 887067

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 : 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 conformément aux réglementations régionales.

### 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

**Composants dangereux**

Nom Chimique	No.-CAS	Classification	Concentration (%)
--------------	---------	----------------	-------------------


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 02.10.2018

Date d'impression: 14.02.2019

Numéro de la FDS: 000000274847

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 1.0

Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
887067

	No.-CE Numéro d'enregistrement	(RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	
ammoniac, solution aqueuse	1336-21-6 215-647-6	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 0,50
Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :			
propane	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
1-méthoxypropane-2-ol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
butane	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00
isobutane	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 2,50 - < 5,00

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**
**4.1 Description des premiers secours**

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
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.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Des premiers secours ne sont pas normalement nécessaires.  
Cependant, il est recommandé de nettoyer les zones



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 02.10.2018

Date d'impression: 14.02.2019

Numéro de la FDS: 000000274847

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 1.0

Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
887067

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.  
Enlever les lentilles de contact.  
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


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 02.10.2018

Date d'impression: 14.02.2019

Numéro de la FDS: 00000274847

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 1.0

Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
887067

égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : gaz carbonique et monoxyde de carbone  
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.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 02.10.2018

Date d'impression: 14.02.2019

Numéro de la FDS: 00000274847

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 1.0

Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
887067

### 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.

## 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.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
Ne pas fumer.  
Le récipient vide est dangereux.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Équipement de protection individuel, voir section 8.  
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.  
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.  
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.  
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


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 02.10.2018

Date d'impression: 14.02.2019

Numéro de la FDS: 000000274847

Valvoline™ AIRCO CLEANER

 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
 887067

Version: 1.0

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**
**8.1 Paramètres de contrôle**
**Limites d'exposition professionnelle**

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
propane	74-98-6	VLE 8 hr (gaz)	1.000 ppm gaz	BE OEL
1-méthoxypropane-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m3	2000/39/EC
		VLE 8 hr	100 ppm 375 mg/m3	BE OEL
		VLE 15 min	150 ppm 568 mg/m3	BE OEL
butane	106-97-8	VLE 8 hr (gaz)	1.000 ppm gaz	BE OEL
isobutane	75-28-5	VLE 8 hr (gaz)	1.000 ppm gaz	BE OEL

**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


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 02.10.2018

Date d'impression: 14.02.2019

Numéro de la FDS: 000000274847

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 1.0

Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
887067

concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**
**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 gcm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilité(s) Hydrosolubilité	: non miscible




**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 02.10.2018

Date d'impression: 14.02.2019

Numéro de la FDS: 000000274847

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 1.0

Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
887067

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

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

	Page: 10
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 02.10.2018
	Date d'impression: 14.02.2019
	Numéro de la FDS: 000000274847
Valvoline™ AIRCO CLEANER Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays 887067	Version: 1.0

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

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

---

## 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:

##### **PROPANE:**

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 1.237 mg/l  
Durée d'exposition: 2 h  
Atmosphère de test: gaz  
Evaluation: Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'inhalation dans les classifications SGH.  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

#### 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


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 02.10.2018

Date d'impression: 14.02.2019

Numéro de la FDS: 000000274847

Version: 1.0

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans  
plusieurs pays  
887067

Durée d'exposition: 2 h

CL50 (Rat): &gt; 50000 ppm

Durée d'exposition: 2 h

Atmosphère de test: gaz

**Composants:**
**ISOBUTANE:**

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Souris, mâle): 520400 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

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

Résultat: Pas d'irritation de la peau

**ISOBUTANE:**

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

**ISOBUTANE:**

Résultat: Pas d'irritation des yeux

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

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


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 02.10.2018

Date d'impression: 14.02.2019

Numéro de la FDS: 00000274847

Version: 1.0

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
887067

**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:**
**PROPANE:**

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  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**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

**ISOBUTANE:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Espèce utilisée pour le test: Lymphocytes humains  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif  
BPL: oui

: Type de Test: Test de Ames  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: test in vivo  
Espèce utilisée pour le test: Drosophila melanogaster (Drosophile "mouche du vinaigre")  
Résultat: négatif  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 02.10.2018

Date d'impression: 14.02.2019

Numéro de la FDS: 00000274847

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 1.0

Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
887067

Type de Test: Test du micronucleus in vivo  
Espèce utilisée pour le test: Rat  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**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


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 02.10.2018

Date d'impression: 14.02.2019

Numéro de la FDS: 000000274847

Version: 1.0

Valvoline™ AIRCO CLEANER

 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans  
 plusieurs pays  
 887067

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

**12.2 Persistance et dégradabilité**
**Composants:**

- 1-méthoxypropane-2-ol  
 Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
 Biodégradation: 96 %  
 Durée d'exposition: 28 jr  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 301E
- butane  
 Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
 Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**
**Composants:**

propane



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 02.10.2018

Date d'impression: 14.02.2019

Numéro de la FDS: 000000274847

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 1.0

Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
887067

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : log Pow: 2,36

butane  
Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : log Pow: 2,89

isobutane  
Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : log Pow: 2,76

### 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..

### 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.


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 02.10.2018

Date d'impression: 14.02.2019

Numéro de la FDS: 000000274847

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 1.0

Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
887067

**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  
 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 : 23




**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 02.10.2018

Date d'impression: 14.02.2019

Numéro de la FDS: 00000274847

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 1.0

Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
887067

danger  
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  
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.

		Page: 18
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 02.10.2018
		Date d'impression: 14.02.2019
		Numéro de la FDS: 000000274847
Valvoline™ AIRCO CLEANER Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays 887067		Version: 1.0

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

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

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 57). : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : 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 INFLAMMABLES	150 t	500 t
18	Gaz liquéfiés extrêmement inflammables (y compris GPL) et gaz naturel	50 t	200 t

Conformément au règlement relatif aux détergents CE 648/2004 : 15 % ou plus mais moins de 30 %: Hydrocarbures aliphatiques


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 02.10.2018

Date d'impression: 14.02.2019

Numéro de la FDS: 000000274847

Valvoline™ AIRCO CLEANER

Version: 1.0

Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
887067

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

LIS	: Ce produit contient un ou plusieurs composants qui ne sont pas sur la liste canadienne DSL et ont des limites quantitatives annuelle
AICS	N'est pas en conformité avec l'inventaire
ENCS	N'est pas en conformité avec l'inventaire
KECI	N'est pas en conformité avec l'inventaire
PICCS	N'est pas en conformité avec l'inventaire
IECSC	N'est pas en conformité avec l'inventaire
TCSI	N'est pas en conformité avec l'inventaire
TSCA	Pas 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**

Date de révision: 02.10.2018

**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 des 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.


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 02.10.2018

Date d'impression: 14.02.2019

Numéro de la FDS: 000000274847

Version: 1.0

Valvoline™ AIRCO CLEANER

 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans  
 plusieurs pays  
 887067

Autres informations : Les renseignements fournis dans ce document sont réputés 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

		Page: 21
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 02.10.2018
		Date d'impression: 14.02.2019
		Numéro de la FDS: 000000274847
Valvoline™ AIRCO CLEANER Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays 887067		Version: 1.0

PEC : Concentration prédite avec effet (Predicted Effect Concentration)  
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