

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/16/2018

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0402924

Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
VP105

Version: 1.1

Classement GHS en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

**SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ****Identificateur de produit**

Nom commercial : Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator

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

<b>Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité</b> Valvoline Canada Corp 905 Winston Churchill Blvd Mississauga ON L5J 4P2 Canada 1-800-TEAMVAL (1-800-832-6825)	<b>Numéro d'appel d'urgence</b> 1-800-VALVOLINE (1-800-825-8654)  <b>Numero de Information Regler</b> 1-800-TEAMVAL (1-800-832-6825)  <b>Informations sur le produit</b> 1-800-TEAMVAL (1-800-832-6825)
---	--

**SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS****Classification SGH**

Aérosols inflammables : Catégorie 1

Irritation oculaire : Catégorie 2A

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Catégorie 3 (Système nerveux central)

**Éléments d'étiquetage SGH**

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence : P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition

	Page: 2
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 04/16/2018
	Date d'impression: 4/20/2018
	Numéro de la FDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays VP105	Version: 1.1

le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

**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.

P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.

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

P280 Porter un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**

P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

P305 + P351 + P338 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.

P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**Stockage:**

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

P405 Garder sous clef.

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 une installation d'élimination des déchets agréée.

**Autres dangers**

Aucun(e) à notre connaissance.

---

**SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

Substance/mélange : Mélange

Nature chimique : dégraissant

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/16/2018

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0402924

Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
VP105

Version: 1.1

**Composants dangereux**

Nom Chimique	No.-CAS	Classification	Concentration (%)
ETHANOL	64-17-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H336	>=30.00 - < 50.00
BUTANE NORMAL	106-97-8	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>=10.00 - < 20.00
ISOPROPANOL	67-63-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H336	>=5.00 - < 10.00
PROPANE	74-98-6	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>=5.00 - < 10.00

**SECTION 4. PREMIERS SECOURS**

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Appeler un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin en cas d'exposition ou en cas de malaise.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Consulter un médecin après toute exposition importante.
- En cas de contact avec la peau : Des premiers secours ne sont pas normalement nécessaires.  
Cependant, il est recommandé de nettoyer les zones exposées en les lavant avec de l'eau et du savon.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/16/2018

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0402924

Version: 1.1

Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
VP105

- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.  
En cas de contact du liquide avec les yeux, maintenir les paupières écartées et rincer délicatement les yeux avec de l'eau tiède. Obtenir immédiatement une assistance médicale.  
Enlever les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.
- 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.
- Principaux symptômes et effets, aigus et différés : L'inhalation de fortes concentrations de ce matériau, ce qui peut se produire dans les espaces confinés ou lors d'un abus volontaire, peut entraîner des arythmies cardiaques. Les sympathomimétiques peuvent provoquer des arythmies cardiaques chez les personnes exposées à ce matériau.  
L'administration de fortes doses d'isopropanol en combinaison avec des substances chimiques hépatotoxiques connues a provoqué une toxicité du foie chez les animaux de laboratoire.  
Les signes et les symptômes d'exposition à ce matériau par inhalation, ingestion et/ou absorption à travers la peau, peuvent inclure :  
troubles de l'estomac ou des intestins (nausées, vomissements, diarrhée)  
irritation (nez, gorge, voies respiratoires)  
Toux  
Insuffisance respiratoire  
confusion  
pouls irrégulier  
œdème pulmonaire (accumulation de liquide dans les tissus des poumons)  
insuffisance respiratoire  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Avis aux médecins : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.

**SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

- 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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/16/2018

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0402924

Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
VP105

Version: 1.1

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique sèche

- Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit
- 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 dangereux : gaz carbonique et monoxyde de carbone  
de formol  
Hydrocarbures
- 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.
- Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

**SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : 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.
- Précautions pour la : Éviter que le produit arrive dans les égouts.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/16/2018

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0402924

Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
VP105

Version: 1.1

protection de l'environnement : 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.

Autres informations : Respecter toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.

**SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

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 inhaler les vapeurs/poussières.  
Ne pas fumer.  
Le récipient vide est dangereux.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
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.  
Les récipients ne peuvent être ouverts que sous hotte d'extraction.

Conditions de stockage sûres : 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.

**SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE****Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

Composants	No.-CAS	Type de	Paramètres de	Base
------------	---------	---------	---------------	------

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/16/2018

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0402924

Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
VP105

Version: 1.1

		valeur (Type d'exposition)	contrôle / Concentration admissible	
ETHANOL	64-17-5	TWA	1,000 ppm 1,880 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		STEL	1,000 ppm	CA BC OEL
		VEMP	1,000 ppm 1,880 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
BUTANE NORMAL	106-97-8	TWA	1,000 ppm	CA AB OEL
		TWA	600 ppm	CA BC OEL
		STEL	750 ppm	CA BC OEL
		VEMP	800 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
ISOPROPANOL	67-63-0	TWA	200 ppm 492 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		STEL	400 ppm 984 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	200 ppm	CA BC OEL
		STEL	400 ppm	CA BC OEL
		VEMP	400 ppm 983 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		VECD	500 ppm 1,230 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
PROPANE	74-98-6	TWA	1,000 ppm	CA AB OEL
		TWA	1,000 ppm	CA BC OEL
		VEMP	1,000 ppm 1,800 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL

**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 respiratoire : En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.  
En cas de formation de poussière ou d'aérosol, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

Un appareil de protection respiratoire à adduction d'air filtré avec cartouche appropriée et/ou filtre peut être admissible dans certaines circonstances, lorsque l'on prévoit que les concentrations de particules aériennes de produit ou de tout autre composante dépassent les limites d'exposition admissibles (le cas échéant) ou si une sur exposition a été d'une quelconque autre façon déterminée. La protection offerte par les appareils respiratoires à adduction d'air filtré est

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/16/2018

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0402924

Version: 1.1

Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
VP105

limitée. Utilisez un appareil de protection respiratoire à adduction d'air à pression positive s'il y a un potentiel de libération non contrôlée, si le niveau d'exposition est inconnu ou dans toute autre circonstance où un appareil de protection respiratoire à adduction d'air filtré pourrait ne pas représenter une protection adéquate.

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 des yeux

: Portez des lunettes de protection contre les produits chimiques lorsque les yeux sont potentiellement exposés au liquide, à la vapeur ou au brouillard.

Protection de la peau et du corps

: Porter selon besoins:  
Vêtements étanches  
Chaussures de sécurité  
Vêtements résistants au feu  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.  
Porter des gants résistants à l'usure (consulter votre fournisseur d'équipements de sécurité).

Mesures d'hygiène

: Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.  
Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.  
Ne pas fumer pendant l'utilisation.

---

**SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Etat physique : aérosol  
Couleur : clair  
Odeur : Donnée non disponible  
Seuil olfactif : Donnée non disponible  
pH : 8.2  
Point de fusion/point de congélation : Donnée non disponible

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/16/2018

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0402924

Version: 1.1

Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
VP105

Point/intervalle d'ébullition	: < 86 °F / 30 °C
Point d'éclair	: < 0 °F / < -18 °C
Taux d'évaporation	: < 1 oxyde de diéthyle
Inflammabilité (solide, gaz)	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	: 20 % (v)
Limite d'explosivité, inférieure	: 1.9 % (v)
Pression de vapeur	: env. 3,500 hPa (25 °C) Pression de vapeur calculée
Densité de vapeur relative	: > 1AIR = 1
Densité relative	: Donnée non disponible
Densité	: 0.75 gcm3 (20 °C)
Solubilité(s)	
Hydrosolubilité	: partiellement miscible
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
Décomposition thermique	: Donnée non disponible
Viscosité	
Viscosité, dynamique	: Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	: > 7 mm2/s
Propriétés comburantes	: Donnée non disponible

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/16/2018

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0402924

Version: 1.1

Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
VP105

Stabilité chimique	: Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Possibilité de réactions dangereuses	: Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.
Conditions à éviter	: Chaleur, flammes et étincelles. chaleur excessive
Matières incompatibles	: Acides Aldéhydes Métaux alcalins Amines Ammoniaque Bases Oxyde d'éthylène hydrocarbures halogénés halogènes matières inorganiques isocyanates Oxydants sodium Ne pas utiliser d'équipement en aluminium à des températures au dessus de 49 °C.
Produits de décomposition dangereux	: dioxyde de carbone et monoxyde de carbone de formol Hydrocarbures

**SECTION 11. INFORMATIONS 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:****ETHANOL:**

Toxicité aiguë par voie orale	: DL50 (Rat): 7,060 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	: CL50 (Rat): 117 - 125 mg/l Durée d'exposition: 4 h Atmosphère de test: vapeur

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/16/2018

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0402924

Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
VP105

Version: 1.1

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL Lo (Lapin): 20 g/kg

**BUTANE NORMAL:**

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

**ISOPROPANOL:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 5.84 g/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 16000 ppm  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 12,800 mg/kg

**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.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Résultat: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Remarques: Peut provoquer une irritation de la peau chez les personnes sensibles.

**Composants:****ETHANOL:**

Résultat: Légère irritation passagère

**ISOPROPANOL:**

Résultat: Légère irritation passagère

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/16/2018

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0402924

Version: 1.1

Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
VP105

**Produit:**

Remarques: Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau., Provoque une sévère irritation des yeux.

**Composants:****ETHANOL:**

Résultat: Irritant pour les yeux.

**ISOPROPANOL:**

Résultat: Irritant pour les 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.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****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

**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.

**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**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Composants:****ETHANOL:**

Evaluation: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**ISOPROPANOL:**

Evaluation: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/16/2018

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0402924

Version: 1.1

Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
VP105

**Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

**Information supplémentaire****Produit:**

Remarques: Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements., Des concentrations à un niveau très supérieur à la VME peuvent donner des effets narcotiques., Les solvants risquent de dessécher la peau.

**Composants:**

ISOPROPANOL:

Remarques: Système nerveux central

**SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité****Produit:**

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Toxicité aiguë pour le milieu aquatique Catégorie 3; Nocif pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

ETHANOL:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 12,000 - 16,000 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): > 10,000 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique

BUTANE NORMAL:

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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/16/2018

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0402924

Version: 1.1

Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
VP105

Durée d'exposition: 96 h

Remarques: QSAR

**ISOPROPANOL:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 5,770 - 7,450 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia magna): > 10,000 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h  
Type de Test: Essai en statique

**Persistance et dégradabilité****Composants:****BUTANE NORMAL:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Donnée non disponible

**Potentiel de bioaccumulation****Composants:****ETHANOL:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -0.31

**BUTANE NORMAL:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2.89

**ISOPROPANOL:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0.05

**PROPANE:**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2.36

Donnée non disponible

**Mobilité dans le sol****Composants:**

Donnée non disponible

**Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/16/2018

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0402924

Version: 1.1

Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator  
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
 VP105

professionnelle., Nocif pour les organismes aquatiques.

**Composants:****SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes d'élimination**

Conseils généraux : Éliminer conformément aux réglementations locales, régionales et gouvernementales applicables.

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.

**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****Réglementations pour le transport international****RÉGLEMENTATION**

NUMÉRO D'IDENTIFICATION (ID)	NOM OFFICIEL D'EXPÉDITION	*CATÉGORIE DE DANGER	RISQUES SECONDAIRES	GROUPE D'EMBALLAGE	POLLUANT MARIN/QUANTITÉ LIMITÉE
------------------------------	---------------------------	----------------------	---------------------	--------------------	---------------------------------

**U.S. DOT - ROUTES**

UN	1950	Aerosols	2.1		LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	--	------------------

**CFR\_RAIL\_C**

UN	1950	Aerosols	2.1		LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	--	------------------

**U.S. DOT - VOIES D'EAU INTÉRIEURES**

UN	1950	Aerosols	2.1		LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	--	------------------

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/16/2018

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0402924

Version: 1.1

Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays  
VP105

**TDG\_ROAD\_C**

UN	1950	AÉROSOLS	2.1	LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	------------------

**TDG\_RAIL\_C**

UN	1950	AÉROSOLS	2.1	LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	------------------

**TDG\_INWT\_C**

UN	1950	AÉROSOLS	2.1	LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	------------------

**RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES DANGEREUSES (IMDG)**

UN	1950	AEROSOLS	2.1	LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	------------------

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET**

UN	1950	Aerosols, flammable	2.1	
----	------	---------------------	-----	--

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS**

UN	1950	Aerosols, flammable	2.1	
----	------	---------------------	-----	--

**MX\_DG**

UN	1950	AEROSOLS	2	
----	------	----------	---	--

**\*ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID**

Polluant marin	non
----------------	-----

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.

**SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION**



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 04/16/2018
		Date d'impression: 4/20/2018
		Numéro de la FDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays VP105		Version: 1.1

Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPC et la FDS contient toutes les informations exigées par le RPC.

**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 : Listé ou en conformité avec l'inventaire
- KECI : Listé ou en conformité avec l'inventaire
- PICCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire
- IECSC : 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)

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

**Information supplémentaire**

Date de révision: 04/16/2018

<p><b>NFPA:</b></p> <div style="text-align: center;"> <p>Inflammabilité</p> <p>Santé</p> <p>Instabilité</p> <p>Danger particulier.</p> </div>	<p><b>HMIS III:</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="background-color: blue; color: white;"><b>SANTE</b></td> <td style="text-align: center;"><b>2</b></td> </tr> <tr> <td style="background-color: red; color: white;"><b>INFLAMMABILITE</b></td> <td style="text-align: center;"><b>4</b></td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow; color: black;"><b>DANGER PHYSIQUE</b></td> <td style="text-align: center;"><b>0</b></td> </tr> </table> <p>0 = non significatif(ve), 1 =Léger, 2 = Modéré, 3 = Elevé 4 = extrême, * = Chronique</p>	<b>SANTE</b>	<b>2</b>	<b>INFLAMMABILITE</b>	<b>4</b>	<b>DANGER PHYSIQUE</b>	<b>0</b>
<b>SANTE</b>	<b>2</b>						
<b>INFLAMMABILITE</b>	<b>4</b>						
<b>DANGER PHYSIQUE</b>	<b>0</b>						

**Classe d'Inflammabilité pour Liquides Inflammables**

Non applicable

	Page: 18
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 04/16/2018
	Date d'impression: 4/20/2018
	Numéro de la FDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays VP105	Version: 1.1

#### Texte complet pour phrase H

H220	Gaz extrêmement inflammable.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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.

L'information contenue dans les présentes est considérée comme exacte, mais n'est pas garantie comme provenant de l'entreprise. Les destinataires sont avisés de confirmer à l'avance la nécessité que l'information soit actuelle, applicable et adaptée à leur. Cette fiche signalétique a été préparée par le département de santé et sécurité environnementale d'Valvoline (1-800-VALVOLINE).

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 »)  
CIxx : 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)

	Page: 19
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 04/16/2018
	Date d'impression: 4/20/2018
	Numéro de la FDS: R0402924
Valvoline Professional Series™ All Season Heater & Air Conditioner Odor Eliminator Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays VP105	Version: 1.1

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)  
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)

CERCLA: Décret sur les Mesures de Compensation et Responsabilités Environnementale  
DOT: Département des transports  
FIFRA: Federal Insecticide, fongicide, et les rodenticides  
CCRMD: Dangereux renseignements relatifs aux matières (HMIRC)  
HMIS: Système d'identification des dangers  
NFPA: Association Nationale de Protection contre le Feu  
NIOSH: Association Nationale de santé et sécurité au travail  
OSHA: Santé et sécurité au travail  
ARLA, Santé Canada Agence de réglementation de la lutte (PMRA)  
RTK: Droit à l'information  
SIMDUT: Système d'information sur Matériaux (WHMIS)

		Page: 1
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 05/19/2017
		Date d'impression: 4/18/2018
		Numéro de la FDS: 000000036357
Valvoline Professional Series ALL SEASON A/C ULTRA FOAM EVAPORATOR NETTOYEUR		Version: 1.0
507671		

Classement GHS en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

## SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

### Identificateur de produit

Nom commercial : Valvoline Professional Series ALL SEASON A/C ULTRA  
FOAM EVAPORATOR  
NETTOYEUR

<b>Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité</b> Valvoline Canada Corp 905 Winston Churchill Blvd Mississauga ON L5J 4P2 Canada 1-800-TEAMVAL	<b>Numéro d'appel d'urgence</b> 1-800-VALVOLINE (1-800-825-8654)  <b>Numero de Information Regler</b> 1-800-TEAMVAL  <b>Informations sur le produit</b> 1-800-TEAMVAL
--	--

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification SGH

Gaz sous pression : Gaz comprimé

### Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Conseils de prudence : **Stockage:**  
P410 + P403 Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

### Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

## SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000036357

Valvoline Professional Series ALL SEASON A/C  
ULTRA FOAM EVAPORATOR NETTOYEUR

Version: 1.0

507671

Substance/mélange : Mélange

Nature chimique : dégraissant

**Composants dangereux**

Nom Chimique	No.-CAS	Classification	Concentration (%)
BUTANE NORMAL	106-97-8	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas H281	2.60
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	111-76-2	Flam. Liq. 4; H227 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319	2.50
PROPANE	74-98-6	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	1.40
SODIUM LAURYL SULFATE	151-21-3	Flam. Sol. 2; H228 1; Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1.20

**SECTION 4. PREMIERS SECOURS**

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



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 05/19/2017
	Date d'impression: 4/18/2018
	Numéro de la FDS: 000000036357
Valvoline Professional Series ALL SEASON A/C ULTRA FOAM EVAPORATOR NETTOYEUR  507671	Version: 1.0

- 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 : Retirer les vêtements souillés. Si des symptômes d'irritation se manifestent, consulter un médecin.  
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.  
Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.
- 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.
- Principaux symptômes et effets, aigus et différés : L'inhalation de fortes concentrations de ce matériau, ce qui peut se produire dans les espaces confinés ou lors d'un abus volontaire, peut entraîner des arythmies cardiaques. Les sympathomimétiques peuvent provoquer des arythmies cardiaques chez les personnes exposées à ce matériau. Les signes et les symptômes d'exposition à ce matériau par inhalation, ingestion et/ou absorption à travers la peau, peuvent inclure :  
troubles de l'estomac ou des intestins (nausées, vomissements, diarrhée)  
irritation (nez, gorge, voies respiratoires)  
Insuffisance respiratoire  
confusion  
pouls irrégulier  
Sang dans l'urine  
Troubles respiratoires
- Avis aux médecins : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.

---

## SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
Eau pulvérisée  
Mousse

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000036357

Valvoline Professional Series ALL SEASON A/C  
ULTRA FOAM EVAPORATOR NETTOYEUR

Version: 1.0

507671

- Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.
- Produits de combustion dangereux : gaz carbonique et monoxyde de carbone  
Hydrocarbures  
Aldéhydes  
Cétones  
Acides organiques  
Oxydes de soufre  
Oxydes de sodium
- 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.
- Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

**SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Les personnes ne portant pas d'équipement de protection devraient être exclues de la zone contaminée jusqu'à ce qu'elle soit complètement nettoyée.
- 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.
- Autres informations : Respecter toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.

**SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE**



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 05/19/2017
	Date d'impression: 4/18/2018
	Numéro de la FDS: 000000036357
Valvoline Professional Series ALL SEASON A/C ULTRA FOAM EVAPORATOR NETTOYEUR  507671	Version: 1.0

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
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.

Conditions de stockage sûres : 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.

## SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
BUTANE NORMAL	106-97-8	TWA	1,000 ppm	CA AB OEL
		TWA	600 ppm	CA BC OEL
		STEL	750 ppm	CA BC OEL
		VEMP	800 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		LMPT	800 ppm	CA ON OEL
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	111-76-2	TWA	20 ppm 97 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	20 ppm	CA BC OEL
		VEMP	20 ppm 97 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		LMPT	20 ppm	CA ON OEL
PROPANE	74-98-6	TWA	1,000 ppm	CA AB OEL
		TWA	1,000 ppm	CA BC OEL
		VEMP	1,000 ppm 1,800 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		LMPT	1,000 ppm	CA ON OEL

**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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000036357

Valvoline Professional Series ALL SEASON A/C  
ULTRA FOAM EVAPORATOR NETTOYEUR

Version: 1.0

507671

- 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 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 de la peau et du corps : Porter selon besoins:  
Vêtements étanches  
Chaussures de sécurité  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.  
Porter des gants résistant à l'usure (consulter votre fournisseur d'équipements de sécurité).
- Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.  
Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.  
Ne pas fumer pendant l'utilisation.

**SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

- Aspect : Aérosol contenant un gaz comprimé
- Etat physique : aérosol
- Odeur : Donnée non disponible
- Seuil olfactif : Donnée non disponible
- pH : Donnée non disponible
- Point de fusion/point de congélation : Donnée non disponible
- Point/intervalle d'ébullition : -44 °F / -42 °C  
Valeur pour le composant
- Point d'éclair : non déterminé
- Taux d'évaporation : Donnée non disponible
- Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible
- Limite d'explosivité, : 12.7 % (v)

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000036357

Valvoline Professional Series ALL SEASON A/C  
ULTRA FOAM EVAPORATOR NETTOYEUR

Version: 1.0

507671

supérieure

Limite d'explosivité, inférieure : 1.1 % (v)

Pression de vapeur : 7,999 hPa (25 °C)  
Pression de vapeur calculée

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : 0.95 g/cm<sup>3</sup>Solubilité(s)  
Hydrosolubilité : complètement solubleSolubilité dans d'autres  
solvants : Donnée non disponibleCoefficient de partage: n-  
octanol/eau : Donnée non disponible

Décomposition thermique : Donnée non disponible

Viscosité  
Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**Réactivité : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé  
selon les prescriptions.

Stabilité chimique : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Possibilité de réactions  
dangereuses : Le produit ne subira pas de polymérisation dangereuse.Conditions à éviter : extrêmes de température  
Éviter une évaporation jusqu'à l'état sec.Matières incompatibles : Acides  
Amines  
Ammoniaque  
Bases

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000036357

Valvoline Professional Series ALL SEASON A/C  
ULTRA FOAM EVAPORATOR NETTOYEUR

Version: 1.0

507671

chlorates  
Chlore  
sels de bases fortes  
bases fortes  
Oxydants forts  
agents réducteurs forts

Produits de décomposition  
dangereux

Aldéhydes  
dioxyde de carbone et monoxyde de carbone  
Hydrocarbures  
Acides organiques  
Oxydes de sodium  
Oxydes de soufre  
cétones

**SECTION 11. INFORMATIONS 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.

**Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë : > 5,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë : > 30000 ppm  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: gaz  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie  
cutanée : Estimation de la toxicité aiguë : > 5,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

**Composants:****BUTANE NORMAL:**

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

**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Cochon d'Inde): 1,200 mg/kg

		Page: 9
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 05/19/2017
		Date d'impression: 4/18/2018
		Numéro de la FDS: 000000036357
Valvoline Professional Series ALL SEASON A/C ULTRA FOAM EVAPORATOR NETTOYEUR		Version: 1.0
507671		

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 2.17 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: Le composant / mélange est classé comme toxique par inhalation aiguë, catégorie 4.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Evaluation: Le composant / mélange est classé dans la toxicité cutanée aiguë, catégorie 4.  
DL50 (Lapin): 400 - 500 mg/kg

**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.

**SODIUM LAURYL SULFATE:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 1,200 mg/kg  
Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg  
Evaluation: Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'absorption cutanée dans les classifications SGH.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Espèce: Lapin

Résultat: Irritant pour la peau.

**SODIUM LAURYL SULFATE:**

Espèce: Lapin

Résultat: Irritant pour la peau.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Remarques: Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau.

**Composants:**

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Espèce: Lapin

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000036357

Valvoline Professional Series ALL SEASON A/C  
ULTRA FOAM EVAPORATOR NETTOYEUR

Version: 1.0

507671

Résultat: Irritant pour les yeux.

SODIUM LAURYL SULFATE:

Résultat: Corrosif

**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:**

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Type de Test: Test de Maximalisation

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Méthode: OCDE ligne directrice 406

SODIUM LAURYL SULFATE:

Type de Test: Dosage dans les ganglions lymphatiques locaux

Espèce: Souris

Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

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

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

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

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.

SODIUM LAURYL SULFATE:

Génotoxicité in vitro

: Type de Test: Test de Ames



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 05/19/2017
	Date d'impression: 4/18/2018
	Numéro de la FDS: 000000036357
Valvoline Professional Series ALL SEASON A/C ULTRA FOAM EVAPORATOR NETTOYEUR  507671	Version: 1.0

Espèce utilisée pour le test: Escherichia coli  
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.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

**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

---

**SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Écotoxicité****Composants:****BUTANE NORMAL:**

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

**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 1,474 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna): 1,550 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 911

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000036357

Valvoline Professional Series ALL SEASON A/C  
ULTRA FOAM EVAPORATOR NETTOYEUR

Version: 1.0

507671

mg/l

Point final: Inhibition de la croissance

Durée d'exposition: 72 h

Type de Test: Essai en statique

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les poissons  
(Toxicité chronique) : NOEC (Danio rerio (poisson zèbre)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 204

**SODIUM LAURYL SULFATE:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 29 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques : CE50 (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau)): 5.55 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 120  
mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance  
Durée d'exposition: 72 h

Toxicité pour les poissons  
(Toxicité chronique) : NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 1.357  
mg/l  
Durée d'exposition: 42 jr  
Type de Test: Essai en dynamique

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques (Toxicité  
chronique) : NOEC: 0.88 mg/l  
Durée d'exposition: 7 jr  
Type de Test: Essai en dynamique

Donnée non disponible

**Persistance et dégradabilité****Composants:****BUTANE NORMAL:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données  
de substances similaires.

**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 90.4 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000036357

Valvoline Professional Series ALL SEASON A/C  
ULTRA FOAM EVAPORATOR NETTOYEUR

Version: 1.0

507671

**SODIUM LAURYL SULFATE:**

Biodégradabilité

: Inoculum: boue activée  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 95 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

Donnée non disponible

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

BUTANE NORMAL:

Coefficient de partage: n- : log Pow: 2.89  
octanol/eau

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Coefficient de partage: n- : log Pow: 0.83  
octanol/eau

PROPANE:

Coefficient de partage: n- : log Pow: 2.36  
octanol/eau

SODIUM LAURYL SULFATE:

Coefficient de partage: n- : log Pow: 1.60  
octanol/eau

Donnée non disponible

**Mobilité dans le sol****Composants:**

Donnée non disponible

**Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

**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.

**Composants:****SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes d'élimination**

Conseils généraux

: Éliminer conformément aux réglementations locales,  
régionales et gouvernementales applicables.

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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000036357

Valvoline Professional Series ALL SEASON A/C  
ULTRA FOAM EVAPORATOR NETTOYEUR

Version: 1.0

507671

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.

**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****Réglementations pour le transport international****RÉGLEMENTATION**

NUMÉRO D'IDENTIFICATION (ID)	NOM OFFICIEL D'EXPÉDITION	*CATÉGORIE DE DANGER	RISQUES SECONDAIRES	GROUPE D'EMBALLAGE	POLLUANT MARIN/QUANTITÉ LIMITÉE
------------------------------	---------------------------	----------------------	---------------------	--------------------	---------------------------------

**U.S. DOT - ROUTES**

UN	1950	Aerosols	2.2		LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	--	------------------

**CFR\_RAIL\_C**

UN	1950	Aerosols	2.2		LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	--	------------------

**U.S. DOT - VOIES D'EAU INTÉRIEURES**

UN	1950	Aerosols	2.2		LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	--	------------------

**TDG\_ROAD\_C**

UN	1950	AÉROSOLS	2.2		LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	--	------------------

**TDG\_RAIL\_C**

UN	1950	AÉROSOLS	2.2		LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	--	------------------

**TDG\_INWT\_C**

UN	1950	AÉROSOLS	2.2		LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	--	------------------

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000036357

Valvoline Professional Series ALL SEASON A/C  
ULTRA FOAM EVAPORATOR NETTOYEUR

Version: 1.0

507671

**RÈGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES DANGEREUSES (IMDG)**

UN	1950	AEROSOLS	2.2	LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	---------------------

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET**

UN	1950	Aerosols, non-flammable	2.2
----	------	-------------------------	-----

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS**

UN	1950	Aerosols, non-flammable	2.2
----	------	-------------------------	-----

**MX DG**

UN	1950	AEROSOLS	2
----	------	----------	---

**\*ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID**

Polluant marin	non
----------------	-----

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.

**SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION**

Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPC et la FDS contient toutes les informations exigées par le RPC.

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

TSCA : Dans l'inventaire TSCA

AICS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

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

ENCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

KECI : Listé ou en conformité avec l'inventaire

PICCS : Listé ou en conformité avec l'inventaire



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 05/19/2017
		Date d'impression: 4/18/2018
		Numéro de la FDS: 000000036357
Valvoline Professional Series ALL SEASON A/C ULTRA FOAM EVAPORATOR NETTOYEUR		Version: 1.0
507671		

IECSC : Listé ou en conformité avec l'inventaire

**Inventaires**

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

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**

**Information supplémentaire**

Date de révision: 05/19/2017

<p><b>NFPA:</b></p> <p style="text-align: center;">Inflammabilité</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Santé</div> <div style="writing-mode: vertical-rl;">Instabilité</div> </div> <p style="text-align: center;">Danger particulier.</p>	<p><b>HMIS III:</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="background-color: blue; color: white;"><b>SANTE</b></td> <td style="text-align: center;"><b>0</b></td> </tr> <tr> <td style="background-color: red; color: white;"><b>INFLAMMABILITE</b></td> <td style="text-align: center;"><b>0</b></td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow; color: black;"><b>DANGER PHYSIQUE</b></td> <td style="text-align: center;"><b>0</b></td> </tr> </table> <p>0 = non significatif(ve), 1 =Léger,          2 = Modéré, 3 = Elevé          4 = extrême, * = Chronique</p>	<b>SANTE</b>	<b>0</b>	<b>INFLAMMABILITE</b>	<b>0</b>	<b>DANGER PHYSIQUE</b>	<b>0</b>
<b>SANTE</b>	<b>0</b>						
<b>INFLAMMABILITE</b>	<b>0</b>						
<b>DANGER PHYSIQUE</b>	<b>0</b>						

**Classe d'Inflammabilité pour Liquides Inflammables**

Non applicable

**Texte complet pour phrase H**

- H220 Gaz extrêmement inflammable.
- H227 Liquide combustible.
- H228 Matière solide inflammable.
- H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- H281 Contient un gaz réfrigéré; peut causer des brûlures ou blessures cryogéniques.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.

		Page: 17
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 05/19/2017
		Date d'impression: 4/18/2018
		Numéro de la FDS: 000000036357
Valvoline Professional Series ALL SEASON A/C ULTRA FOAM EVAPORATOR NETTOYEUR		Version: 1.0
507671		

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.

L'information contenue dans les présentes est considérée comme exacte, mais n'est pas garantie comme provenant de l'entreprise. Les destinataires sont avisés de confirmer à l'avance la nécessité que l'information soit actuelle, applicable et adaptée à leur. Cette fiche signalétique a été préparée par le département de santé et sécurité environnementale d'Valvoline (1-800-VALVOLINE).

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)

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)

	Page: 18
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 05/19/2017
	Date d'impression: 4/18/2018
	Numéro de la FDS: 000000036357
Valvoline Professional Series ALL SEASON A/C ULTRA FOAM EVAPORATOR NETTOYEUR  507671	Version: 1.0

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)

CERCLA: Décret sur les Mesures de Compensation et Responsabilités Environnementale  
DOT: Département des transports  
FIFRA: Federal Insecticide, fongicide, et les rodenticides  
CCRMD: Dangereux renseignements relatifs aux matières (HMIRC)  
HMIS: Système d'identification des dangers  
NFPA: Association Nationale de Protection contre le Feu  
NIOSH: Association Nationale de santé et sécurité au travail  
OSHA: Santé et sécurité au travail  
ARLA, Santé Canada Agence de réglementation de la lutte (PMRA)  
RTK: Droit à l'information  
SIMDUT: Système d'information sur Matériaux (WHMIS)