



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MaxLife™ High Mileage Liquide de Refroidissement Antigel

Version: 1.1

Date de révision: 11/08/2021

Date d'impression:  
09/21/2022

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

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

### Identificateur de produit

Nom commercial : MaxLife™ High Mileage  
Liquide de Refroidissement Antigel

Code du produit : 794182

<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)  SDS@valvoline.com	<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

Toxicité aiguë (Oral(e)) : Catégorie 4

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 1B

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (Oral(e)) : Catégorie 2 (Reins, Foie)

### Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Reins, Foie) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MaxLife™ High Mileage Liquide de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/08/2021

Date d'impression:  
09/21/2022

Conseils de prudence

: **Prévention:**

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P260 Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.  
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**

P301 + P312 + P330 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

**Stockage:**

P405 Garder sous clef.

**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

### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS	Classification	Concentration (%)
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	$\geq 80.00$ - $\leq 100.00$
DIPOTASSIUM PHOSPHATE	7758-11-4	Acute Tox. 3; H311	$\geq 0.10$ - $< 1.00$
SODIUM BORATE DECAHYDRATE	1303-96-4	Eye Irrit. 2A; H319 Repr. 1B; H360	$\geq 0.10$ - $< 1.00$

La concentration ou la plage de concentration réelle est retenue en tant que secret industriel

## SECTION 4. PREMIERS SECOURS



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MaxLife™ High Mileage Liquide de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/08/2021

Date d'impression:  
09/21/2022

- 
- |   |   |
|---|---|
| Conseils généraux                                 | : S'éloigner de la zone dangereuse.<br>Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.<br>Ne pas laisser la victime sans surveillance.  |
| En cas d'inhalation                               | : En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.  |
| En cas de contact avec les yeux                   | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.<br>Enlever les lentilles de contact.<br>Protéger l'oeil intact.<br>Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.<br>Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.   |
| En cas d'ingestion                                | : Faire immédiatement vomir et appeler le médecin.<br>Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.<br>Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.<br>Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.<br>Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.<br>Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.  |
| Principaux symptômes et effets, aigus et différés | : Les effets d'un empoisonnement aiguë à l'éthylèneglycol apparaissent en trois stades relativement distincts. Le stade initial, qui se produit peu après l'exposition, dure de 6 à 12 heures et se caractérise par des effets sur le système nerveux central (hilarité passagère, nausées, vomissements et, dans les cas graves, coma, convulsionset éventuellement la mort). Le deuxième stade dure de 12 à 36 heures après l'exposition et commence par l'apparition d'un coma. Cette phase est caractérisée par une tachypnée, une tachycardie, une légère hypotension, une cyanose et, dans les cas graves, un oedème pulmonaire, une bronchopneumonie, une hypertrophie cardiaque et une insuffisance cardiaque globale. Le stade final se produit de 24 à 72 heures après l'exposition; il se caractérise par une insuffisance rénale s'échelonnant d'une légère élévation de l'azotémie et de la concentration de créatinine dans le sang suivie d'un rétablissement à une anurie complète accompagnée d'une nécrose tubulaire aiguë et pouvant entraîner la mort. Une oxalurie est observée dans la plupart des cas. Le résultat d'examens de laboratoire le plus significatif dans les cas d'intoxication à l'éthylèneglycol est une acidose métabolique marquée.<br>Nocif en cas d'ingestion.<br>Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.<br>Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.<br>Aucun symptôme connu ou attendu. |



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MaxLife™ High Mileage Liquide de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/08/2021

Date d'impression:  
09/21/2022

- Avis aux médecins : Ce produit contient de l'éthylèneglycol. L'éthanol diminue le métabolisme de l'éthylèneglycol en métabolites toxiques. De l'éthanol devrait être administré dès que possible dans les cas d'empoisonnement grave, étant donné que la demi-vie d'élimination de l'éthylèneglycol est de 3 heures. Si les soins médicaux sont différés de plusieurs heures, donner au patient, par voie orale, trois ou quatre verres de 3cl de whisky à 43 degrés ou plus avant ou pendant le transport à l'hôpital. La fomepizole (méthyl-4 pyrazole) est un antagoniste efficace de l'alcool-déshydrogénase et, en tant que tel, peut être utilisée comme antidote lors du traitement d'un empoisonnement à l'éthylèneglycol. Une hémodialyse élimine efficacement l'éthylèneglycol et ses métabolites de l'organisme.
- Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.
- Traiter de façon symptomatique.

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

- 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 : On ne connaît aucun produit de combustion dangereux
- Méthodes spécifiques d'extinction :
- Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.
- Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

### 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.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MaxLife™ High Mileage Liquide de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/08/2021

Date d'impression:  
09/21/2022

- 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.
- Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

### SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Eliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
- Conditions de stockage sûres : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

### 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
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	(c)	100 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	10 mg/m <sup>3</sup> à particules	CA BC OEL
		STEL	20 mg/m <sup>3</sup> à particules	CA BC OEL
		C	100 mg/m <sup>3</sup> aérosol	CA BC OEL
		C	50 ppm Vapeur	CA BC OEL
		P	50 ppm	CA QC OEL



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MaxLife™ High Mileage Liquide de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/08/2021

Date d'impression:  
09/21/2022

			127 mg/m <sup>3</sup> vapeur et brouillard	
SODIUM BORATE DECAHYDRATE	1303-96-4	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		STEL	3 ppm	CA AB OEL
		TWA	2 mg/m <sup>3</sup> Inhalable (Borate)	CA BC OEL
		STEL	6 mg/m <sup>3</sup> Inhalable (Borate)	CA BC OEL
		VEMP	2 mg/m <sup>3</sup> poussière inhalable	CA QC OEL
		VECD	6 mg/m <sup>3</sup> poussière inhalable	CA QC OEL

### Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

### 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

: Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale

### Protection de la peau et du corps

: Vêtements étanches  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

### Mesures d'hygiène

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

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : liquide

Couleur : jaune

Odeur : Donnée non disponible



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MaxLife™ High Mileage Liquide de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/08/2021

Date d'impression:  
09/21/2022

---

Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
pH	:	Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	100 °C (1,013.333333 hPa) Transition de phase liquide/gazeuse calculée
Point d'éclair	:	> 121 °C  Méthode: coupelle fermée
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Donnée non disponible
Auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	15.3 % (v) BPL: Limite d'explosivité calculée
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	3.2 % (v) BPL: Limite d'explosivité calculée
Pression de vapeur	:	23.3333333 hPa (20 °C) Pression de vapeur calculée
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	1.1202 gcm <sup>3</sup> (15.6 °C)
Solubilité(s) Hydrosolubilité	:	Donnée non disponible
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MaxLife™ High Mileage Liquide de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/08/2021

Date d'impression:  
09/21/2022

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	: Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
Possibilité de réactions dangereuses	: Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
Conditions à éviter	: Donnée non disponible
Matières incompatibles	: Aldéhydes Métaux alcalins Métaux alcalino-terreux Acides forts alcalis forts Oxydants forts Composés du soufre
Produits de décomposition dangereux	On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

### SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

#### **Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion.

#### **Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: 522.3 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

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

#### **Composants:**

#### **ETHYLENE GLYCOL:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL0 (Humaine): évalué 1.56 g/kg



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MaxLife™ High Mileage Liquide de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/08/2021

Date d'impression:  
09/21/2022

Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 10.9 mg/l  
Durée d'exposition: 1 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 9,530 mg/kg

Toxicité aiguë (autres voies d'administration) : DL50 (Rat): 5,010 mg/kg  
Voie d'application: Intrapéritonéal

DL50 (Rat): 3,260 mg/kg  
Voie d'application: Intraveineux

### DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 500 mg/kg

DL50 (Rat, femelle): > 2,000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 420  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 300 mg/kg

DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402

### SODIUM BORATE DECAHYDRATE:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 2,000 mg/kg  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité orale aiguë  
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.  
Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 2.04 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
BPL: oui  
Evaluation: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation  
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.  
Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MaxLife™ High Mileage Liquide de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/08/2021

Date d'impression:  
09/21/2022

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 2,000 mg/kg  
BPL: oui  
Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau  
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.  
Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Composants:**

##### **ETHYLENE GLYCOL:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

##### **DIPOTASSIUM PHOSPHATE:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Légère irritation passagère

##### **SODIUM BORATE DECAHYDRATE:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Légère irritation passagère

### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Composants:**

##### **ETHYLENE GLYCOL:**

Résultat : Légère irritation passagère

##### **DIPOTASSIUM PHOSPHATE:**

Espèce : Lapin  
Résultat : Légère irritation passagère

##### **SODIUM BORATE DECAHYDRATE:**

Espèce : Lapin  
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.

#### **Composants:**

##### **ETHYLENE GLYCOL:**

Type de Test : Test de Maximalisation  
Espèce : Cochon d'Inde  
Evaluation : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

##### **DIPOTASSIUM PHOSPHATE:**

Type de Test : Dosage dans les ganglions lymphatiques locaux  
Espèce : Souris



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MaxLife™ High Mileage Liquide de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/08/2021

Date d'impression:  
09/21/2022

Evaluation : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.  
Méthode : OCDE ligne directrice 429  
Remarques : Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.

### **SODIUM BORATE DECAHYDRATE:**

Type de Test : Test de Buehler  
Espèce : Cochon d'Inde  
Evaluation : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.  
Remarques : Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.

### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### **Composants:**

#### **ETHYLENE GLYCOL:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Résultat: négatif

#### **DIPOTASSIUM PHOSPHATE:**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Système d'essais: Salmonella typhimurium  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif  
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.

### **Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Toxicité pour la reproduction**

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

#### **Composants:**

#### **SODIUM BORATE DECAHYDRATE:**

Toxicité pour la reproduction : Preuves manifestes d'effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité et/ou sur la croissance, lors de l'expérimentation animale  
- Evaluation

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

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

Risque présumé d'effets graves pour les organes (Reins, Foie) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.

#### **Composants:**

#### **ETHYLENE GLYCOL:**

Voies d'exposition : Ingestion  
Organes cibles : Reins, Foie



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MaxLife™ High Mileage Liquide de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/08/2021

Date d'impression:  
09/21/2022

Evaluation : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

### Produit:

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

### Expérience de l'exposition humaine

#### Composants:

#### ETHYLENE GLYCOL:

Ingestion : Organes cibles: Reins

### Information supplémentaire

#### Produit:

Remarques : Donnée non disponible

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### Écotoxicité

#### Produit:

Évaluation Ecotoxicologique

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

#### ETHYLENE GLYCOL:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 27,540 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique

CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 8,050 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 10,000 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 6,500 - 13,000 mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance  
Durée d'exposition: 7 Jrs

Toxicité pour les poissons : NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 32,000



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MaxLife™ High Mileage Liquide de Refroidissement Antigel

Version: 1.1

Date de révision: 11/08/2021

Date d'impression:  
09/21/2022

---

(Toxicité chronique)	mg/l Durée d'exposition: 7 jr
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): 24,000 mg/l Durée d'exposition: 7 jr
Évaluation Ecotoxicologique Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique	: Non classé sur la base des informations disponibles.
Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique	: Non classé sur la base des informations disponibles.
<b>DIPOTASSIUM PHOSPHATE:</b> Toxicité pour les poissons	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Essai en semi-statique Méthode: OCDE ligne directrice 203 Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.
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 Méthode: OCDE Ligne directrice 202 Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.
Toxicité pour les algues	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l Point final: Inhibition de la croissance Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Essai en statique Méthode: OCDE Ligne directrice 201 Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l Point final: Inhibition de la croissance Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Essai en statique Méthode: OCDE Ligne directrice 201 Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.
<b>SODIUM BORATE DECAHYDRATE:</b> Toxicité pour les poissons	: CL50 (Poisson): > 100 mg/l



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MaxLife™ High Mileage Liquide de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/08/2021

Date d'impression:  
09/21/2022

- Durée d'exposition: 96 h  
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 133 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.
- Toxicité pour les algues : NOEC (Dunaliella tertiolecta): 50 mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance  
Durée d'exposition: 240 h  
Type de Test: Essai en statique  
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Danio rerio (poisson zèbre)): 13 mg/l  
Durée d'exposition: 4 jr  
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Invertébrés aquatiques): 16.6 mg/l  
Durée d'exposition: 28 jr  
Type de Test: Essai en dynamique  
Remarques: L'information se rapporte au composé principal.

### **Persistance et dégradabilité**

#### **Composants:**

##### **ETHYLENE GLYCOL:**

- Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 90 - 100 %  
Durée d'exposition: 10 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301

##### **DIPOTASSIUM PHOSPHATE:**

- Biodégradabilité : Remarques: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

Donnée non disponible

### **Potentiel de bioaccumulation**

#### **Composants:**

##### **ETHYLENE GLYCOL:**

- Bioaccumulation : Espèce: Crayfish (Procambarus)  
Facteur de bioconcentration (FBC): 0.27  
Durée d'exposition: 61 jr  
Concentration: 1000 mg/l  
Méthode: Essai en dynamique

- Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -1.36



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MaxLife™ High Mileage Liquide de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/08/2021

Date d'impression:  
09/21/2022

Donnée non disponible

### **Mobilité dans le sol**

#### **Composants:**

Donnée non disponible

### **Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

#### **Produit:**

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

#### **Composants:**

---

## SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### **Méthodes d'élimination**

Conseils généraux : Ne pas jeter les déchets à l'égout.  
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.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Ne pas réutiliser des récipients vides.

---

## SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### **Réglementations internationales**

#### **UNRTDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### **IATA-DGR**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

#### **Code IMDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

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

### **Réglementation nationale**

#### **TDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MaxLife™ High Mileage Liquide de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/08/2021

Date d'impression:  
09/21/2022

### SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

**NPRI Composants** : ETHYLENE GLYCOL  
METHANOL

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

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

TSCA : Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)

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

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

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

ISHL : 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 : Listé ou en conformité avec l'inventaire

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

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

#### Listes canadiennes

Aucune substance n'est soumise à une déclaration de nouvelle activité significative.

#### Inventaires

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

### SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

#### Information supplémentaire

Informations internes : 000000156247

**NFPA:**

**HMIS III:**



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MaxLife™ High Mileage Liquide de Refroidissement Antigel

Version: 1.1

Date de révision: 11/08/2021

Date d'impression:  
09/21/2022

<p>Inflammabilité</p> <p>Santé</p> <p>Instabilité</p> <p>Danger particulier</p>	<table border="1"><tr><td><b>SANTE</b></td><td><b>2*</b></td></tr><tr><td><b>INFLAMMABILITE</b></td><td><b>1</b></td></tr><tr><td><b>DANGER PHYSIQUE</b></td><td><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>1</b>	<b>DANGER PHYSIQUE</b>	<b>0</b>
<b>SANTE</b>	<b>2*</b>						
<b>INFLAMMABILITE</b>	<b>1</b>						
<b>DANGER PHYSIQUE</b>	<b>0</b>						

### Classe d'Inflammabilité pour Liquides Inflammables

Liquide combustible de classe IIIB

### Texte complet pour phrase H

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.

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)



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

MaxLife™ High Mileage Liquide de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/08/2021

Date d'impression:  
09/21/2022

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)  
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)