



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

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

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Code du produit : 887509

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

Utilisation recommandée : Refroidissant et antigel.

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

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

SDS@valvoline.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), ou  
appeler le SAMU en composant le 145, +41 1 251  
51 51(international)

### Informations sur le produit

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

KRAUTLI (SCHWEIZ) AG  
BADENERSTRASSE 41  
8104 WEININGEN  
Suisse  
Tel 0041 44 439 66 25

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Toxicité aiguë, Catégorie 4

H302: Nocif en cas d'ingestion.

Toxicité spécifique pour certains organes  
cibles - exposition répétée, Catégorie 2,

H373: Risque présumé d'effets graves pour les  
organes à la suite d'expositions répétées ou d'une



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

Reins

exposition prolongée en cas d'ingestion.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

UFI : 6DEM-KSS5-G009-JP29

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

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

Conseils de prudence : P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
**Prévention:**  
P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.  
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
**Élimination:**  
P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

Éthylène-Glycol  
2,2'-Oxydiéthanol  
nitrite de sodium

## 2.3 Autres dangers

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

### Conseil supplémentaire

Pas d'information disponible.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)
Éthylène-Glycol	107-21-1 203-473-3	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 50,00 - < 60,00
2,2'-Oxydiéthanol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 2,50 - < 5,00
nitrite de sodium	7632-00-0 231-555-9	Ox. Sol.3; H272 Acute Tox.3; H301 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400	>= 0,10 - < 0,25

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Des premiers secours ne sont pas normalement nécessaires.  
Cependant, il est recommandé de nettoyer les zones exposées en les lavant avec de l'eau et du savon.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

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 : Appeler un médecin.  
Se rincer la bouche à l'eau.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

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

Symptômes : Aucun symptôme connu ou attendu.

Risques : Nocif en cas d'ingestion.  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.

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

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

---

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

### 5.1 Moyens d'extinction

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

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

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Si le produit est chauffé à une température plus élevée que son point d'éclair, il produira des vapeurs suffisantes pour supporter la combustion. Les vapeurs sont plus lourdes que



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

l'air et peuvent voyager sur le sol et s'enflammer par la chaleur, les veilleuses, d'autres flammes et sources d'ignition aux endroits près du point de libération.  
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

### 5.3 Conseils aux pompiers

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

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

Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique.

---

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

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

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

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

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

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

Méthodes 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.



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

## 6.4 Référence à d'autres rubriques

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

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

- Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Ne pas fumer.  
Le récipient vide est dangereux.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.
- 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.

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

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.
- Autres données : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

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

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

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

Éthylène-Glycol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		VME	10 ppm 26 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		VLE	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
Éthylène-Glycol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
2,2'-Oxydiéthanol	111-46-6	VLE	40 ppm 176 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
		VME	10 ppm 44 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

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

### Équipement de protection individuelle

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

Protection des mains

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

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

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

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

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

Aspect	: liquide
Couleur	: rouge
Odeur	: Donnée non disponible
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
pH	: env. 9,8
Point/intervalle de fusion	: env. -36 °C
Point/intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Point d'éclair	: > 120 °C
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: Donnée non disponible
Densité	: env. 1,074 gcm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilité(s)	
Hydrosolubilité	: soluble
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
Température de	: Donnée non disponible





# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

---

décomposition

Viscosité

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

## 9.2 Autres informations

Auto-inflammation : Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

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

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Le produit ne subira pas de polymérisation dangereuse.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : chaleur excessive

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides  
Aldéhydes  
Métaux alcalins  
Métaux alcalino-terreux  
Bases  
alcalis forts  
Oxydants forts  
Composés du soufre

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

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

---

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

---



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

## 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

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

### Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

#### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë : 960,93 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Remarques: L'ingestion de médicaments contaminés au diéthylène-glycol a entraîné des lésions rénales et le décès chez les humains. Les produits contenant du diéthylène-glycol doivent être considérés toxiques par ingestion.

Toxicité aiguë par voie cutanée : Remarques: L'absorption de ce produit (ou d'un composant) au travers de la peau peut être accrue en cas de lésions cutanées.

#### Composants:

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

Toxicité aiguë par voie orale : DL0 (Humaine): évalué 1,56 g/kg

Evaluation: Le composant / mélange est classé dans la toxicité orale aiguë, catégorie 4.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 10,9 mg/l  
Durée d'exposition: 1 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de 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



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

Voie d'application: Intraveineux

## **Composants:**

### **DIETHYLENE GLYCOL:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Humaine): Prévu 1.120 mg/kg  
Organes cibles: Reins

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 4,6 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité aiguë par inhalation.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 13.300 mg/kg

## **Composants:**

### **NITRITE DE SODIUM:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 180 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 5,5 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard

## **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

## **Composants:**

### **ETHYLENE GLYCOL:**

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

### **DIETHYLENE GLYCOL:**

Espèce: Humain  
Résultat: Légère irritation passagère

### **NITRITE DE SODIUM:**

Résultat: Pas d'irritation de la peau

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

## **Produit:**

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



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

### **Composants:**

#### **ETHYLENE GLYCOL:**

Résultat: Légère irritation passagère

#### **DIETHYLENE GLYCOL:**

Espèce: Lapin

Résultat: Légère irritation passagère

#### **NITRITE DE SODIUM:**

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.

#### **DIETHYLENE GLYCOL:**

Type de Test: Test de Maximalisation

Espèce: Cochon d'Inde

Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.6.

### **Mutagenicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **ETHYLENE GLYCOL:**

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

#### **DIETHYLENE GLYCOL:**

Génotoxicité in vitro

: Type de Test: Test de Ames  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation  
métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif  
BPL: oui

: Espèce utilisée pour le test: Cellules d'ovaires de hamster



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation  
métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 479  
Résultat: négatif  
BPL: oui

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronucleus in vivo  
Espèce utilisée pour le test: Souris  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif  
BPL: oui

### **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**

Risque présumé d'effets graves pour les organes (Reins) 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

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

#### **DIETHYLENE GLYCOL:**

Voies d'exposition: Ingestion

Organes cibles: Reins

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.

### **Expérience de l'exposition humaine**

### **Composants:**

#### **DIETHYLENE GLYCOL:**

Informations générales: Foie



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

## Information supplémentaire

### Produit:

Remarques: Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

Éthylène-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 (Toxicité chronique) : NOEC: 32.000 mg/l  
Durée d'exposition: 7 jr  
Espèce: Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 24.000 mg/l  
Durée d'exposition: 7 jr  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )

2,2'-Oxydiéthanol

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 10.000 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: DIN 38412



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

nitrite de sodium	
Toxicité pour les poissons	: CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 2,35 - 3,81 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Essai en dynamique
	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,54 - 26,3 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Essai en dynamique
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 15,4 mg/l Durée d'exposition: 48 h Type de Test: Essai en statique Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Toxicité pour les algues	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Inhibition de la croissance Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Facteur M (Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique)	: 1
Toxicité pour les bactéries	: CE10 (boue activée): 210 mg/l Durée d'exposition: 3 h Type de Test: Essai en statique Méthode: OCDE Ligne directrice 209
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	: NOEC: 6,16 mg/l Durée d'exposition: 31 jr Espèce: Ictalurus catus (Poisson chat) Type de Test: Essai en dynamique
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: NOEC: 9,86 mg/l Durée d'exposition: 80 jr Espèce: Invertébrés aquatiques Type de Test: Essai en statique

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Composants:

Éthylène-Glycol	
Biodégradabilité	: Résultat: Facilement biodégradable. Biodégradation: 90 - 100 %



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

Durée d'exposition: 10 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301

2,2'-Oxydiéthanol  
Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 70 - 80 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301B

nitrite de sodium  
Biodégradabilité : Résultat: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Composants:

Éthylène-Glycol  
Bioaccumulation : Espèce: Crayfish (Procambarus)  
Durée d'exposition: 61 jr  
Concentration: 1000 mg/l  
Facteur de bioconcentration (FBC): 0,27  
Méthode: Essai en dynamique

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -1,36

2,2'-Oxydiéthanol  
Bioaccumulation : Espèce: Leuciscus idus(Ide)  
Facteur de bioconcentration (FBC): 100

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -1,47

nitrite de sodium  
Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: -3,700 (25 °C)

## 12.4 Mobilité dans le sol

### Composants:

nitrite de sodium  
Stabilité dans le sol : Remarques: On ne s'attend pas à une absorption par le sol.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

### Produit:





## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

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

### 12.6 Autres effets néfastes

**Produit:**

Information écologique supplémentaire : Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : 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.  
Eliminer comme produit non utilisé.  
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.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

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

Non applicable

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

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

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

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

organiques persistants

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

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

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

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

Composés organiques volatils : La loi sur les taxes d'incitation pour les composés organiques volatils (VCOV)  
Contenu en composés organiques volatils (COV): < 0,01 %  
pas de taxes des COV

### Autres réglementations:

Règlement sur l'emploi des jeunes (ArGV 5, SR 822.115), et ordonnance du département fédéral des affaires économiques (Federal Department of Economic Affairs, FDEA) sur les emplois dangereux pour les jeunes (822.115.2).

Les personnes de moins de 19 ans ne peuvent travailler avec cette substance/préparation ou y être exposées que si l'Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie (Federal Office for Professional Education and Technology, BBT) ou le secrétariat d'État pour les affaires économiques (Ministry for Economic Affairs, SECO) a accordé une exception.

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

DSL : Ce produit contient un ou plusieurs composants qui ne sont pas sur la liste canadienne DSL et ont des limites quantitatives annuelle

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

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

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



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

PICCS	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
IECSC	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
TCSI	:	N'est pas en conformité avec l'inventaire
TSCA	:	Pas dans l'inventaire TSCA

## 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)

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Information supplémentaire

Informations internes : 000000275657

### Texte complet pour phrase H

H272	Peut aggraver un incendie; comburant.
<b>H301</b>	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
<b>H319</b>	Provoque une sévère irritation des yeux.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.
<b>H400</b>	Très toxique pour les organismes aquatiques.

Autres informations	:	Les renseignements fournis dans ce document sont réputés précis mais rien ne garantit qu'ils proviennent de la société ou non. Il est recommandé aux destinataires de vérifier à l'avance si les renseignements sont actuels, valides et adéquats pour leur situation personnelle. La présente fiche technique a été
---------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

élaborée par le service de la sécurité et de la santé  
d'Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

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

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

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

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

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

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

CExx : Concentration Effective de xx

FG : Qualité alimentaire (Food Grade)

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

H-statement : Communication des dangers (Hazard Statement)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

logPow : coefficient de partage octanol-eau

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

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

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

PBT : Persistant, bioaccumulatif et toxique

PEC : Concentration prédite avec effet (Predicted Effect Concentration)

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)



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ MULTI-VEHICLE COOLANT RTU  
Liquide de Refroidissement

Version: 1.0

Date de révision: 04.06.2021

Date d'impression: 08/02/2022

---

STEL : Limite d'exposition de courte durée (Short-term exposure limit)

STOT : Toxicité pour un organe cible spécifique (Specific Target Organ Toxicity)

VLE : Valeur limite d'exposition (Threshold Limit Value, TLV)

MP : Moyenne pondérée (Time-weighted average, TWA)

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable (Very Persistent and Very Bioaccumulative)

WEL : Niveau d'exposition professionnelle (Workplace Exposure Level)

ABM : Classe de pollution des eaux pour les Pays-Bas

ADNR : Accord pour le transport des marchandises dangereuses sur le Rhin

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

CLP : Classification, étiquetage et emballage (Classification, Labelling and Packaging)

CSA : Évaluation de la sécurité chimique (Chemical Safety Assessment)

CSR : Rapport de la sécurité chimique (Chemical Safety Report)

DNEL : Dose dérivée sans effet (Derived No Effect Level).

EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

ELINCS : Liste européenne des substances chimiques notifiées (European List of Notified Chemical Substances)

REACH : Enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)

RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses

Phrase R Phrase de risque

Phrase S : Phrase de sécurité

WGK : Classe de pollution des eaux pour l'Allemagne