	
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 18.12.2018
	Date d'impression: 15.09.2022
	Numéro de la FDS: 000000215505
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigél Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays 887750	Version: 2.0

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

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC
Liquide de Refroidissement Antigél
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays

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

Utilisation recommandée : Refroidissant et antigél.

<p>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</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Numéro d'appel d'urgence 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, ou appeler le SAMU en composant le 01 40 05 48 48</p> <p>Informations sur le produit +31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou prendre contact avec le CSR local</p>
--	--

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Toxicité aiguë, Catégorie 4

H302: Nocif en cas d'ingestion.

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

H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 18.12.2018

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000215505

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigél
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887750

Version: 2.0

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.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 18.12.2018

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 00000215505

Version: 2.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigél
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887750


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 01-2119456816-28-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 90,00 - <= 100,00
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 01-2119471836-27-xxxx	Ox. Sol.3; H272 Acute Tox.3; H301 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400	>= 0,25 - < 0,50

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours
4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.
 Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
 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.
- 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.

	
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 18.12.2018
	Date d'impression: 15.09.2022
	Numéro de la FDS: 00000215505
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigel Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays 887750	Version: 2.0

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 : Les effets d'un empoisonnement aiguë à l'éthylène glycol 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, convulsions et 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 œdème 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'éthylène glycol est une acidose métabolique marquée.
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 : Ce produit contient de l'éthylène glycol. L'éthanol diminue le métabolisme de l'éthylène glycol 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'éthylène glycol 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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 18.12.2018

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 00000215505

Version: 2.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigel
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887750

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.

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 (CO₂)
 Poudre chimique sèche

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

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : Alcools
 Aldéhydes
 gaz carbonique et monoxyde de carbone
 éthers
 fumées toxiques
 Hydrocarbures

5.3 Conseils aux pompiers

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

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

Information supplémentaire : Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 18.12.2018

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000215505

Version: 2.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigél
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887750

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 : Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

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.
 Équipement de protection individuel, voir section 8.
 Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : 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.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 18.12.2018

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 00000215505

Version: 2.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigel
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887750

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. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.

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
Éthylène-Glycol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
		VLCT (VLE) (Vapeur)	40 ppm 104 mg/m ³ Vapeur	FR VLE
		VME (Vapeur)	20 ppm 52 mg/m ³ Vapeur	FR VLE

8.2 Contrôles de l'exposition
Mesures d'ordre technique

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

Équipement de protection individuelle

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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 18.12.2018

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000215505

Version: 2.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigel
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887750

Protection des mains

Remarques : caoutchouc butyle Caoutchouc nitrile

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.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques
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. 10,5

Point de fusion/point de congélation : < -34 °C

Point/intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

Point d'éclair : Non applicable

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité : Donnée non disponible



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 18.12.2018

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000215505

Version: 2.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigél
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887750

inférieure

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : env. 1,12 gcm³ (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 décomposition : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

9.2 Autres informations

Auto-inflammation : 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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 18.12.2018

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000215505

Version: 2.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigel
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887750

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

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 :
 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.

Estimation de la toxicité aiguë : 526,82 mg/kg
 Méthode: Méthode de calcul

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:



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 18.12.2018

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 00000215505

Version: 2.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigel
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887750

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
 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**



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 18.12.2018

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000215505

Version: 2.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigel
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887750

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.

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.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 18.12.2018

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 00000215505

Version: 2.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigel
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887750

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 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.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 18.12.2018

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 00000215505

Version: 2.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigél
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887750

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**

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 : **CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 10.000 mg/l**
 Durée d'exposition: **48 h**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 18.12.2018

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 00000215505

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigel
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887750

Version: 2.0

aquatiques

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**

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**



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 18.12.2018

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 00000215505

Version: 2.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigél
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887750

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 %**
 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- : log Pow: **-1,36**



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 18.12.2018

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 00000215505

Version: 2.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigel
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887750

octanol/eau

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:

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

12.6 Autres effets néfastes

Produit:

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


RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux.

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

		Page: 18
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 18.12.2018
		Date d'impression: 15.09.2022
		Numéro de la FDS: 00000215505
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigél Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays 887750		Version: 2.0

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.
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

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 : Non applicable


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 18.12.2018

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000215505

Version: 2.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigel
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887750

qui appauvrissent la couche d'ozone

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

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

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

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 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

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

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel (indiqués dans le tableau).

Autres réglementations : Les jeunes de moins de 18 ans ne sont pas autorisés à travailler avec ce produit selon la directive européenne 94/33/CE sur la protection des jeunes au travail.

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

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

AICS N'est pas en conformité avec l'inventaire

ENCS N'est pas en conformité avec l'inventaire

KECI N'est pas en conformité avec l'inventaire

PICCS N'est pas en conformité avec l'inventaire


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 18.12.2018

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 00000215505

Version: 2.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigel
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887750

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

Inventaires

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

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations
Information supplémentaire


Date de révision: 18.12.2018

Texte complet pour phrase H

H272	Peut aggraver un incendie; comburant.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H319	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.
H400	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 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

		Page: 21
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 18.12.2018
		Date d'impression: 15.09.2022
		Numéro de la FDS: 000000215505
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigél Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays 887750		Version: 2.0

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)
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)

	Page: 22
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 18.12.2018
	Date d'impression: 15.09.2022
	Numéro de la FDS: 000000215505
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT CONC Liquide de Refroidissement Antigel Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays 887750	Version: 2.0

- 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