	
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 16.05.2019
	Date d'impression: 15.09.2022
	Numéro de la FDS: 000000275657
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigél Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays 887809	Version: 1.0

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 RTU
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: 16.05.2019

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000275657

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigél
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887809

Version: 1.0

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: 16.05.2019

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000275657

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigél
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887809

Version: 1.0

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	>= 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 01-2119471836-27-xxxx	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 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: 16.05.2019

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000275657

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigel
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887809

Version: 1.0

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 : 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 (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 : 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 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.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 16.05.2019

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigel
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887809

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 : 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.

6.4 Référence à d'autres rubriques

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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 16.05.2019

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigél
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887809

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.
 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
Éthylène-Glycol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 16.05.2019

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000275657

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigél
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887809

Version: 1.0

		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.

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.

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. 9,8


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 16.05.2019

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigél
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887809

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 ³ (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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 16.05.2019

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigél
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887809

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
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.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 16.05.2019

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigel
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887809

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
 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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 16.05.2019

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigél
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887809

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.

Composants:
ETHYLENE GLYCOL:

Résultat: Légère irritation passagère

DIETHYLENE GLYCOL:

Espèce: Lapin
 Résultat: Légère irritation passagère

NITRITE DE SODIUM:

Résultat: Irritant pour les yeux.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 16.05.2019

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigel
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887809

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 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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 16.05.2019

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigél
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887809

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

Information supplémentaire
Produit:

Remarques: Donnée non disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 16.05.2019

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000275657

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigél
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887809

Version: 1.0

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

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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 16.05.2019

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigel
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887809

- 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 %
 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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 16.05.2019

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigél
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887809

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:

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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 16.05.2019

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigél
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887809

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

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.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 16.05.2019

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigél
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887809

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation
15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

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

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

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

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

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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 16.05.2019

Date d'impression: 15.09.2022

Numéro de la FDS: 000000275657

Version: 1.0

Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigél
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays
 887809

AICS	N'est pas en conformité avec l'inventaire
ENCS	N'est pas en conformité avec l'inventaire
KECI	N'est pas en conformité avec l'inventaire
PICCS	N'est pas en conformité avec l'inventaire
IECSC	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: 16.05.2019

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


		Page: 20
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 16.05.2019
		Date d'impression: 15.09.2022
		Numéro de la FDS: 000000275657
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigel Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays 887809		Version: 1.0

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)

	Page: 21
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 16.05.2019
	Date d'impression: 15.09.2022
	Numéro de la FDS: 000000275657
Valvoline™ MULTI-VEHICLE RED COOLANT RTU Liquide de Refroidissement Antigel Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays 887809	Version: 1.0

STEL : Limite d'exposition de courte durée (Short-term exposure limit)
STOT : Toxicité pour un organe cible spécifique (Specific Target Organ Toxicity)
VLE : Valeur limite d'exposition (Threshold Limit Value, TLV)
MP : Moyenne pondérée (Time-weighted average, TWA)
vPvB : Très persistante et très bioaccumulable (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
WEL : Niveau d'exposition professionnelle (Workplace Exposure Level)

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