



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

Classement SGH en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identificateur de produit

Nom commercial : ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50
Liquide de Refroidissement Antigél

Code du produit : 857852

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Valvoline Canada Corp
905 Winston Churchill Blvd
Mississauga ON L5J 4P2
Canada
1-800-TEAMVAL (1-800-832-6825)

SDS@valvoline.com

Numéro d'appel d'urgence

1-800-VALVOLINE (1-800-825-8654)

Numéro de Information Regler

1-800-TEAMVAL (1-800-832-6825)

Informations sur le produit

1-800-TEAMVAL (1-800-832-6825)

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH

Toxicité aiguë (Oral(e)) : Catégorie 4

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

Éléments d'étiquetage SGH

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, Foie) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.

Conseils de prudence : **Prévention:**
P260 Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide
de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Intervention:

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

P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

Élimination:

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS	Classification	Concentration (%)
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	48.9792
2,2'-oxybis-Ethanol	111-46-6	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	2.4501
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>=30.00 - < 60.00
SODIUM BENZOATE	532-32-1	Eye Irrit. 2A; H319	>=1.00 - < 5.00
DIPOTASSIUM PHOSPHATE	7758-11-4	Acute Tox. 3; H311	>=0.10 - < 1.00

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

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide
de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

	traitant. Ne pas laisser la victime sans surveillance.
En cas d'inhalation	: 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 les yeux	: Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. Enlever les lentilles de contact. Protéger l'oeil intact. Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
En cas d'ingestion	: Faire immédiatement vomir et appeler le médecin. Maintenir l'appareil respiratoire dégagé. 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. Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	: 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. Aucun symptôme connu ou attendu.
Avis aux médecins	: Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours. Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction inappropriés	: Jet d'eau à grand débit
Produits de combustion dangereux	: On ne connaît aucun produit de combustion dangereux
Méthodes spécifiques d'extinction	:
Information supplémentaire	: Procédure standard pour feux d'origine chimique. Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.
Équipements de protection particuliers des pompiers	: Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide
de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts.
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.
- Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
- Conditions de stockage sûres : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.
Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	(c)	100 mg/m3	CA AB OEL
		TWA	10 mg/m3 à particules	CA BC OEL
		STEL	20 mg/m3 à particules	CA BC OEL
		C	100 mg/m3 aérosol	CA BC OEL
		C	50 ppm Vapeur	CA BC OEL
		P	50 ppm 127 mg/m3	CA QC OEL



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide
de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

			vapeur et brouillard	
--	--	--	-------------------------	--

Équipement de protection individuelle

- Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.
- Protection des mains
- Remarques : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.
- Protection des yeux : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure
Lunettes de sécurité à protection intégrale
- Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.
Ne pas fumer pendant l'utilisation.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Aspect : liquide
- Couleur : rose
- Odeur : Donnée non disponible
- Seuil olfactif : Donnée non disponible
- pH : Donnée non disponible
- Point de fusion/point de congélation : -34 °F
- Point/intervalle d'ébullition : 100 °C
(1,013.333333 hPa)
Transition de phase liquide/gazeuse calculée
- Point d'éclair : > 121 °C
- Taux d'évaporation : Donnée non disponible



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide
de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

Inflammabilité (solide, gaz)	: Donnée non disponible
Auto-inflammation	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	: 15.3 % (v) BPL: Limite d'explosivité calculée
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	: 3.2 % (v) BPL: Limite d'explosivité calculée
Pression de vapeur	: 23.333333 hPa (20 °C) Pression de vapeur calculée
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: Donnée non disponible
Densité	: 1.0827 gcm3 (15.6 °C)
Solubilité(s) Hydrosolubilité	: Donnée non disponible
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
Température de décomposition	: Donnée non disponible
Viscosité Viscosité, dynamique	: Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	: Donnée non disponible
Propriétés comburantes	: Donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	: Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
Stabilité chimique	: Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
Possibilité de réactions	: Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide
de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

dangereuses	selon les prescriptions.
Conditions à éviter	: Donnée non disponible
Matières incompatibles	: Aldéhydes Métaux alcalins Métaux alcalino-terreux sels de fer Acides forts alcalis forts Oxydants forts Composés du soufre
Produits de décomposition dangereux	On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.

Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: 1,014 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

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

Composants:

ETHYLENE GLYCOL:

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

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

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

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

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

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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide
de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

2,2'-oxybis-Ethanol:

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: La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 13,300 mg/kg

ETHYLENE GLYCOL:

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

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

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

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

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

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

SODIUM BENZOATE:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 3,450 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 12.2 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

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

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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide
de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

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

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

ETHYLENE GLYCOL:

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

2,2'-oxybis-Ethanol:

Espèce : Humain
Résultat : Légère irritation passagère

ETHYLENE GLYCOL:

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

SODIUM BENZOATE:

Evaluation : Légère irritation passagère
Résultat : Légère irritation passagère

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Espèce : Lapin
Résultat : Légère irritation passagère

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

ETHYLENE GLYCOL:

Résultat : Légère irritation passagère

2,2'-oxybis-Ethanol:

Espèce : Lapin
Résultat : Légère irritation passagère

ETHYLENE GLYCOL:

Résultat : Légère irritation passagère

SODIUM BENZOATE:

Espèce : Lapin
Résultat : Irritant pour les yeux.
Méthode : OCDE ligne directrice 405

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Espèce : Lapin
Résultat : Légère irritation passagère



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide
de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

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.

2,2'-oxybis-Ethanol:

Type de Test : Test de Maximalisation
Espèce : Cochon d'Inde
Méthode : Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.6.
Résultat : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

ETHYLENE GLYCOL:

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

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Type de Test : Dosage dans les ganglions lymphatiques locaux
Espèce : Souris
Evaluation : N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.
Méthode : OCDE ligne directrice 429
Remarques : Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

ETHYLENE GLYCOL:

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

2,2'-oxybis-Ethanol:

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

Système d'essais: Cellules d'ovaires de hamster chinois
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide
de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

Méthode: OCDE ligne directrice 479
Résultat: négatif
BPL: oui

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

ETHYLENE GLYCOL:

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

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

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

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité pour la reproduction

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, Foie) à la suite d'expositions répétées
ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.

Composants:

ETHYLENE GLYCOL:

Voies d'exposition : Ingestion
Organes cibles : Reins, Foie
Evaluation : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite
d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

2,2'-oxybis-Ethanol:

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.

ETHYLENE GLYCOL:

Voies d'exposition : Ingestion



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide
de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

Organes cibles : Reins, Foie
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:

ETHYLENE GLYCOL:

Ingestion : Organes cibles: Reins

2,2'-oxybis-Ethanol:

Informations générales : Foie
Reins

ETHYLENE GLYCOL:

Ingestion : Organes cibles: Reins

Information supplémentaire

Produit:

Remarques : Donnée non disponible

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Produit:

Évaluation Ecotoxicologique

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

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

Composants:

ETHYLENE GLYCOL:

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

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

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

Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 6,500



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide
de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

	- 13,000 mg/l Point final: Inhibition de la croissance Durée d'exposition: 7 Jrs
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	: NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 32,000 mg/l Durée d'exposition: 7 jr
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie)): 24,000 mg/l Durée d'exposition: 7 jr
Évaluation Ecotoxicologique Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique	: Non classé sur la base des informations disponibles.
Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique	: Non classé sur la base des informations disponibles.
2,2'-oxybis-Ethanol: 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
ETHYLENE GLYCOL: Toxicité pour les poissons	: CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 27,540 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Essai en statique CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 8,050 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 10,000 mg/l Durée d'exposition: 48 h Type de Test: Essai en statique
Toxicité pour les algues	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 6,500 - 13,000 mg/l Point final: Inhibition de la croissance Durée d'exposition: 7 Jrs
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	: NOEC (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 32,000 mg/l Durée d'exposition: 7 jr
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés	: NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie)): 24,000 mg/l Durée d'exposition: 7 jr



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide
de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

aquatiques (Toxicité
chronique)

Évaluation Ecotoxicologique
Danger à court terme (aigu)
pour le milieu aquatique

: Non classé sur la base des informations disponibles.

Danger à long terme
(chronique) pour le milieu
aquatique

: Non classé sur la base des informations disponibles.

SODIUM BENZOATE:

Toxicité pour les poissons

: CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 100
mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: Essai en statique
Remarques: Mortalité

Toxicité pour la daphnie et
les autres invertébrés
aquatiques

: CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: Essai en statique
Remarques: Mortalité

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

Toxicité pour les poissons

: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en semi-statique
Méthode: OCDE ligne directrice 203
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de
produits d'une composition similaire.

Toxicité pour la daphnie et
les autres invertébrés
aquatiques

: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 202
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de
produits d'une composition similaire.

Toxicité pour les algues

: CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100
mg/l
Point final: Inhibition de la croissance
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de
produits d'une composition similaire.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100
mg/l



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide
de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

Point final: Inhibition de la croissance
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de
produits d'une composition similaire.

Persistance et dégradabilité

Composants:

ETHYLENE GLYCOL:

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

2,2'-oxybis-Ethanol:

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

ETHYLENE GLYCOL:

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

SODIUM BENZOATE:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.
Biodégradation: 88 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: OCDE Ligne directrice 301

DIPOTASSIUM PHOSPHATE:

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

Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation

Composants:

ETHYLENE GLYCOL:

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

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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide
de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

2,2'-oxybis-Ethanol:

Bioaccumulation

: Espèce: Leuciscus idus(Ide)

Facteur de bioconcentration (FBC): 100

Coefficient de partage: n-
octanol/eau

: log Pow: -1.47

ETHYLENE GLYCOL:

Bioaccumulation

: Espèce: Crayfish (Procambarus)

Facteur de bioconcentration (FBC): 0.27

Durée d'exposition: 61 jr

Concentration: 1000 mg/l

Méthode: Essai en dynamique

Coefficient de partage: n-
octanol/eau

: log Pow: -1.36

Donnée non disponible

Mobilité dans le sol

Composants:

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

Produit:

Information écologique
supplémentaire

: Donnée non disponible

Composants:

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Conseils généraux

: Ne pas jeter les déchets à l'égout.

Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les
fossés avec des résidus de produits chimiques ou des
emballages déjà utilisés.

Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.

Emballages contaminés

: Vider les restes.

Éliminer comme produit non utilisé.

Ne pas réutiliser des récipients vides.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations internationales

UNRTDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide
de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

IATA-DGR

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

Code IMDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

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

Réglementation nationale

TDG

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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

SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

NPRI Composants : ETHYLENE GLYCOL
COPPER

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

TCSI	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
TSCA	: Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)
AIIC	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
DSL	: Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS
ENCS	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
ISHL	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
KECI	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
PICCS	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
IECSC	: Listé ou en conformité avec l'inventaire
NZIoC	: N'est pas en conformité avec l'inventaire
TECI	: N'est pas en conformité avec l'inventaire



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

Listes canadiennes

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

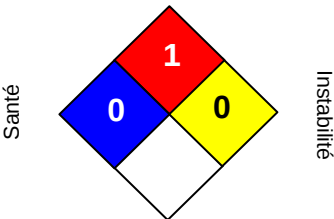
Inventaires

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

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

Information supplémentaire

Informations internes : 000000141647

NFPA:	HMIS III:						
Inflammabilité Santé Instabilité Danger particulier 	<table><tr><td>SANTE</td><td>2*</td></tr><tr><td>INFLAMMABILITE</td><td>1</td></tr><tr><td>DANGER PHYSIQUE</td><td>0</td></tr></table> 0 = non significatif(ve), 1 =Léger, 2 = Modéré, 3 = Elevé 4 = extrême, * = Chronique	SANTE	2*	INFLAMMABILITE	1	DANGER PHYSIQUE	0
SANTE	2*						
INFLAMMABILITE	1						
DANGER PHYSIQUE	0						

Classe d'Inflammabilité pour Liquides Inflammables

Liquide combustible de classe IIIB

Texte complet pour phrase H

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

Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité
Données internes d'Valvoline, y compris les rapports d'essais propres et parrainés



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide
de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

La CEE-ONU administre les accords régionaux mettant en œuvre le système général harmonisé d'étiquetage (SGH) et de transport.

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

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

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

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

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

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

CExx : Concentration Effective de xx

FG : Qualité alimentaire (Food Grade)

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

H-statement : Communication des dangers (Hazard Statement)

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

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

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

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

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

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

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

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

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)



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

ZEREX™ ASIAN VEHICLE RED 50/50 Liquide
de Refroidissement Antigél

Version: 1.1

Date de révision: 11/04/2021

Date d'impression:
09/22/2022

CERCLA: Décret sur les Mesures de Compensation et Responsabilités Environnementale

DOT: Département des transports

FIFRA: Federal Insecticide, fongicide, et les rodenticides

CCRMD: Dangereux renseignements relatifs aux matières (HMIRC)

HMIS: Système d'identification des dangers

NFPA: Association Nationale de Protection contre le Feu

NIOSH: Association Nationale de santé et sécurité au travail

OSHA: Santé et sécurité au travail

ARLA, Santé Canada Agence de réglementation de la lutte (PMRA)

RTK: Droit à l'information

SIMDUT: Système d'information sur Matériaux (WHMIS)