

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | | Page: 1 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 05/22/2017 |
| | | Date d'impression: 4/17/2018 |
| | | Numéro de la FDS: R0296913 |
| Valvoline Professional Series WATER PUMP LUBE & PROTECTANT LUBRIFICATION ET PROT. DE LA POMPE À EAU | | Version: 1.0 |
| 882567 | | |

Classement GHS en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identificateur de produit

Nom commercial : Valvoline Professional Series WATER PUMP LUBE & PROTECTANT LUBRIFICATION ET PROT. DE LA POMPE À EAU

| | |
|--|--|
| 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 | Numéro d'appel d'urgence 1-800-VALVOLINE (1-800-825-8654) Numero de Information Regler 1-800-TEAMVAL Informations sur le produit 1-800-TEAMVAL |
|--|--|

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification SGH

Irritation cutanée : Catégorie 2
 Irritation oculaire : Catégorie 2A
 Sensibilisation cutanée : Catégorie 1

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H315 Provoque une irritation cutanée.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence : **Prévention:**
 P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
 P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296913

Valvoline Professional Series WATER PUMP LUBE
& PROTECTANT LUBRIFICATION ET PROT. DE LA
POMPE À EAU

Version: 1.0

882567

P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention:

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Élimination:

P501 Éliminer le contenu/réceptacle 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 (%) |
|---|-----------|---|-------------------|
| SODIUM NITRATE | 7631-99-4 | Ox. Sol. 3; H272 1; Eye Irrit. 2A; H319 | >=1.00 - < 5.00 |
| Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle | 2492-26-4 | Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 | >=1.00 - < 3.00 |

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296913

Valvoline Professional Series WATER PUMP LUBE
& PROTECTANT LUBRIFICATION ET PROT. DE LA
POMPE À EAU

Version: 1.0

882567

SECTION 4. 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 : Retirer les vêtements souillés. Si des symptômes d'irritation se manifestent, consulter un médecin.
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.
Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.
Enlever les lentilles de contact.
Protéger l'oeil intact.
- En cas d'ingestion : 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.
- Principaux symptômes et effets, aigus et différés : Une surexposition à ce produit (ou un de ses composants) peut causer une méthémoglobinémie qui, en concentration suffisante, cause une cyanose. Une cyanose sévère pourra exiger une injection intraveineuse de bleu de méthylène. Le bleu de méthylène est contre-indiqué si le patient présente un déficit confirmé ou suspecté en glucose-6-phosphate déshydrogénase.
Les signes et les symptômes d'exposition à ce matériau par inhalation, ingestion et/ou absorption à travers la peau, peuvent inclure :
troubles de l'estomac ou des intestins (nausées, vomissements, diarrhée)
Toux
cyanose (provoque une coloration bleue de la peau et des ongles due à un manque d'oxygène)
méthémoglobinémie (anomalie du sang qui provoque une coloration bleue de la peau)
Convulsions
Troubles respiratoires
Provoque une irritation cutanée.
Peut provoquer une allergie cutanée.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296913

Valvoline Professional Series WATER PUMP LUBE
& PROTECTANT LUBRIFICATION ET PROT. DE LA
POMPE À EAU

Version: 1.0

882567

Provoque une sévère irritation des yeux.

Avis aux médecins : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- 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
- 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 : Oxydes d'azote (NO_x)
gaz carbonique et monoxyde de carbone
Oxydes de phosphore
oxyde de potassium
Oxydes de soufre
oxydes d'azote
- 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.
- Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Utiliser un équipement de protection individuelle.
Les personnes ne portant pas d'équipement de protection devraient être exclues de la zone contaminée jusqu'à ce qu'elle soit complètement nettoyée.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296913

Valvoline Professional Series WATER PUMP LUBE
& PROTECTANT LUBRIFICATION ET PROT. DE LA
POMPE À EAU

Version: 1.0

882567

- 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 : Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.
- Autres informations : Respecter toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Ne pas fumer. Les personnes susceptibles d'avoir des problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, des allergies, des maladies respiratoires chroniques ou récurrentes, ne devraient pas être employées dans aucun des procédés dans lequel ce mélange est utilisé. Le récipient vide est dangereux. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. 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.
- Conditions de stockage sûres : 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.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE**Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

- 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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296913

Valvoline Professional Series WATER PUMP LUBE
& PROTECTANT LUBRIFICATION ET PROT. DE LA
POMPE À EAU

Version: 1.0

882567

cause connue, suspectée ou effets indésirables apparents.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : La protection des voies respiratoires n'est pas requise dans des conditions d'utilisation normales.

Protection des mains

Matériel : néoprène

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 : Portez des lunettes de protection contre les produits chimiques lorsque les yeux sont potentiellement exposés au liquide, à la vapeur ou au brouillard.

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.
Jeter les gants déchirés, perforés ou montrant des signes d'usure.
Porter des gants résistant à l'usure (consulter votre fournisseur d'équipements de sécurité).

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.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique : liquide

Odeur : Donnée non disponible

Seuil olfactif : Donnée non disponible

pH : Donnée non disponible

Point de fusion/point de congélation : Donnée non disponible

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296913

Valvoline Professional Series WATER PUMP LUBE
& PROTECTANT LUBRIFICATION ET PROT. DE LA
POMPE À EAU

Version: 1.0

882567

| | |
|---------------------------------------|---|
| Point/intervalle d'ébullition | : 212 °F / 100 °C (1,013.333333 hPa) Transition de phase liquide/gazeuse calculée |
| Point d'éclair | : Non applicable |
| Taux d'évaporation | : Donnée non disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, supérieure | : Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, inférieure | : Donnée non disponible |
| Pression de vapeur | : 32 hPa (25 °C) Pression de vapeur calculée |
| Densité de vapeur relative | : Donnée non disponible |
| Densité relative | : 1.036 (60.00 °F) |
| Densité | : 1.036 gcm ³ (60.00 °F) |
| Solubilité(s) Hydrosolubilité | : complètement soluble |
| Solubilité dans d'autres solvants | : Donnée non disponible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : Donnée non disponible |
| Décomposition thermique | : Donnée non disponible |
| Viscosité Viscosité, dynamique | : Donnée non disponible |
| Viscosité, cinématique | : Donnée non disponible |
| Propriétés comburantes | : La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant. |

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296913

Valvoline Professional Series WATER PUMP LUBE
& PROTECTANT LUBRIFICATION ET PROT. DE LA
POMPE À EAU

Version: 1.0

882567

- Réactivité : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
- Stabilité chimique : Stable dans les conditions recommandées de stockage.
- Possibilité de réactions dangereuses : Le produit ne subira pas de polymérisation dangereuse.
- Conditions à éviter : chaleur excessive
Exposition à l'humidité.
- Matières incompatibles : Des matières combustibles
Métaux lourds
Matières organiques
Poudres métalliques
Agents réducteurs
Acides forts
Oxydants forts
eau
- Produits de décomposition dangereux : Peut former :
dioxyde de carbone et monoxyde de carbone
Oxydes d'azote (NOx)
Oxydes de soufre
oxydes d'azoteoxydes d'azote (NOx)

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**SODIUM NITRATE:**

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): env. 3,430 mg/kg
Méthode: OCDE ligne directrice 401

Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle:

- Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2,100 mg/kg

- Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 6.5 mg/l

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296913

Valvoline Professional Series WATER PUMP LUBE
& PROTECTANT LUBRIFICATION ET PROT. DE LA
POMPE À EAU

Version: 1.0

882567

Durée d'exposition: 4 h

Atmosphère de test: poussières/brouillard

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 7,940 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Produit:

Remarques: Peut causer des irritations de la peau et/ou dermatites.

Composants:

SODIUM NITRATE:

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle:

Espèce: Lapin

Résultat: Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

Produit:

Remarques: Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau., Provoque une sévère irritation des yeux.

Composants:

SODIUM NITRATE:

Espèce: lapin

Résultat: Irritant pour les yeux.

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle:

Espèce: Lapin

Résultat: Corrosif

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation cutanée: Peut provoquer une allergie cutanée.

Sensibilisation respiratoire: Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle:

Type de Test: Test de Maximalisation

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Méthode: OCDE ligne directrice 406

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296913

Valvoline Professional Series WATER PUMP LUBE
& PROTECTANT LUBRIFICATION ET PROT. DE LA
POMPE À EAU

Version: 1.0

882567

Mutagénicité sur les cellules germinales
Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames
Activation du métabolisme: avec ou sans activation
métabolique
Résultat: négatif

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronucleus in vivo
Espèce utilisée pour le test: Souris
Résultat: négatif
Remarques: L'information fournie est basée sur les données
de substances similaires.

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

Information supplémentaire**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité****Produit:**

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Toxicité aiguë pour le milieu aquatique Catégorie 3; Nocif pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxicité chronique pour le milieu aquatique Catégorie 3; Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long t

Composants:

SODIUM NITRATE:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Arc-en-ciel truite (Oncorhynchus mykiss)): 1,355 - 2,063 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: Essai en statique

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296913

Valvoline Professional Series WATER PUMP LUBE
& PROTECTANT LUBRIFICATION ET PROT. DE LA
POMPE À EAU

Version: 1.0

882567

Remarques: mortalité

Toxicité pour la daphnie et
les autres invertébrés
aquatiques : CL50 (Daphnia magna): 3,581 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Méthode: Essai en statique
Remarques: mortalité

Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0.73 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en dynamique
Méthode: OCDE ligne directrice 203
Remarques: L'information fournie est basée sur les données
de substances similaires.

CL50 (Crapet arlequin (Lepomis macrochirus)): 3.8 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour la daphnie et
les autres invertébrés
aquatiques : CE50 (Daphnia magna): 19 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0.3
mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 0.5
mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: L'information fournie est basée sur les données
de substances similaires.

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)):
0.066 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Remarques: L'information fournie est basée sur les données
de substances similaires.

Toxicité pour les poissons
(Toxicité chronique) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0.041 mg/l
Durée d'exposition: 89 jr
Point final: Taux de croissance
Type de Test: Essai en dynamique
Méthode: OCDE Ligne directrice 210

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296913

Valvoline Professional Series WATER PUMP LUBE
& PROTECTANT LUBRIFICATION ET PROT. DE LA
POMPE À EAU

Version: 1.0

882567

Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0.08 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Point final: Test de Reproduction
Méthode: OCDE Ligne directrice 211
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Persistance et dégradabilité**Composants:**

Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation**Composants:**

Sulfure de sodium et de benzothiazole-2-yle:

Bioaccumulation : Espèce: Cyprinus carpio (Carpe)
Facteur de bioconcentration (FBC): < 8
Durée d'exposition: 6 sem.
Concentration: 0.01 mg/l
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2.42
pH: 7

Donnée non disponible

Mobilité dans le sol**Composants:**

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

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, entraîne des effets néfastes à long terme.

Composants:**SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes d'élimination**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296913

Valvoline Professional Series WATER PUMP LUBE
& PROTECTANT LUBRIFICATION ET PROT. DE LA
POMPE À EAU

Version: 1.0

882567

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

Éliminer conformément aux réglementations locales, régionales et gouvernementales applicables.

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.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**Réglementations pour le transport international****RÉGLEMENTATION**

| NUMÉRO D'IDENTIFICATION (ID) | NOM OFFICIEL D'EXPÉDITION | *CATÉGORIE DE DANGER | RISQUES SECONDAIRES | GROUPE D'EMBALLAGE | POLLUANT MARIN/QUANTITÉ LIMITÉE |
|------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------|
| | | | | | |

U.S. DOT - ROUTES

| |
|----------------------------|
| Marchandise non dangereuse |
| |

CFR_RAIL_C

| |
|----------------------------|
| Marchandise non dangereuse |
| |

U.S. DOT - VOIES D'EAU INTÉRIEURES

| |
|----------------------------|
| Marchandise non dangereuse |
| |

TDG_ROAD_C

| |
|----------------------------|
| Marchandise non dangereuse |
| |

TDG_RAIL_C

| |
|----------------------------|
| Marchandise non dangereuse |
| |

TDG_INWT_C

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296913

Valvoline Professional Series WATER PUMP LUBE
& PROTECTANT LUBRIFICATION ET PROT. DE LA
POMPE À EAU

Version: 1.0

882567

Marchandise non dangereuse

**RÈGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES
DANGEREUSES (IMDG)**

Marchandise non dangereuse

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport
Association) - FRET**

Marchandise non dangereuse

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS

Marchandise non dangereuse

MX_DG

Marchandise non dangereuse

***ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID**

| | |
|----------------|-----|
| Polluant marin | non |
|----------------|-----|

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

Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPC et la FDS contient toutes les informations exigées par le RPC.

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

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

AICS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : 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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296913

Valvoline Professional Series WATER PUMP LUBE
& PROTECTANT LUBRIFICATION ET PROT. DE LA
POMPE À EAU

Version: 1.0

882567

TSCA : Dans l'inventaire TSCA

InventairesAICS (Australie), LIS (Canada), IECSC (Chine), REACH (Union Européenne), ENCS (Japon)
ISHL (Japon), KECI (Corée), NZIoC (Nouvelle-Zélande), PICCS (Philippines), TCSI (Taiwan),
TSCA (USA)**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS****Information supplémentaire**

Date de révision: 05/22/2017

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

Classe d'Inflammabilité pour Liquides Inflammables

Non applicable

Texte complet pour phrase H

| | |
|------|---|
| H272 | Peut aggraver un incendie; comburant. |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |

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: 16 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 05/22/2017 |
| | | Date d'impression: 4/17/2018 |
| | | Numéro de la FDS: R0296913 |
| Valvoline Professional Series WATER PUMP LUBE & PROTECTANT LUBRIFICATION ET PROT. DE LA POMPE À EAU | | Version: 1.0 |
| 882567 | | |

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 »)

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)

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | | Page: 17 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 05/22/2017 |
| | | Date d'impression: 4/17/2018 |
| | | Numéro de la FDS: R0296913 |
| Valvoline Professional Series WATER PUMP LUBE & PROTECTANT LUBRIFICATION ET PROT. DE LA POMPE À EAU 882567 | | Version: 1.0 |

MP : Moyenne pondérée (Time-weighted average, TWA)
vPvB : Très persistante et très bioaccumulable (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
WEL : Niveau d'exposition professionnelle (Workplace Exposure Level)

CERCLA: Décret sur les Mesures de Compensation et Responsabilités Environnementale
DOT: Département des transports
FIFRA: Federal Insecticide, fongicide, et les rodenticides
CCRMD: Dangereux renseignements relatifs aux matières (HMIRC)
HMIS: Système d'identification des dangers
NFPA: Association Nationale de Protection contre le Feu
NIOSH: Association Nationale de santé et sécurité au travail
OSHA: Santé et sécurité au travail
ARLA, Santé Canada Agence de réglementation de la lutte (PMRA)
RTK: Droit à l'information
SIMDUT: Système d'information sur Matériaux (WHMIS)

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | | Page: 1 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 04/05/2018 |
| | | Date d'impression: 4/17/2018 |
| | | Numéro de la FDS: R0296911 |
| Valvoline Professional Series COOLING SYSTEM NETTOYEUR | | Version: 1.1 |
| 882517 | | |

Classement GHS en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Identificateur de produit

Nom commercial : Valvoline Professional Series COOLING SYSTEM
NETTOYEUR

| | |
|---|--|
| 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) | Numéro d'appel d'urgence 1-800-VALVOLINE (1-800-825-8654) Numero 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 spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (Inhalation) : Catégorie 2 (Voies respiratoires)

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

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

Conseils de prudence : **Prévention:**
 P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
Intervention:
 P314 Consulter un médecin en cas de malaise.
Élimination:
 P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/05/2018

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296911

Valvoline Professional Series COOLING SYSTEM
NETTOYEUR

Version: 1.1

882517

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 (%) |
|--|---------|--|-------------------|
| éthylènediaminetétraacetate de tétrasodium | 64-02-8 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2A; H319 STOT RE 2; H373 | >=5.00 - < 10.00 |

SECTION 4. 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.
- En cas d'ingestion : Appeler un médecin.
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/05/2018

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296911

Valvoline Professional Series COOLING SYSTEM
NETTOYEUR

Version: 1.1

882517

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

- Principaux symptômes et effets, aigus et différés : Les signes et les symptômes d'exposition à ce matériau par inhalation, ingestion et/ou absorption à travers la peau, peuvent inclure :
- troubles de l'estomac ou des intestins (nausées, vomissements, diarrhée)
 - irritation (nez, gorge, voies respiratoires)
 - Toux
 - œdème pulmonaire (accumulation de liquide dans les tissus des poumons)
 - Troubles respiratoires
- Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
- Avis aux médecins : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- 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
- 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 : Ammoniac
- fumées toxiques
 - Oxydes d'azote (NO_x)
 - gaz carbonique et monoxyde de carbone
- 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



| | |
|---|------------------------------|
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | Date de révision: 04/05/2018 |
| | Date d'impression: 4/17/2018 |
| | Numéro de la FDS: R0296911 |
| Valvoline Professional Series COOLING SYSTEM NETTOYEUR 882517 | Version: 1.1 |

être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Les personnes ne portant pas d'équipement de protection devraient être exclues de la zone contaminée jusqu'à ce qu'elle soit complètement nettoyée.
- 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 : Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.
- Autres informations : Respecter toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- 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.
- Conditions de stockage sûres : 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.

SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/05/2018

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296911

Valvoline Professional Series COOLING SYSTEM
NETTOYEUR

Version: 1.1

882517

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 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

: 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 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.
Porter des gants résistant à l'usure (consulter votre fournisseur d'équipements de sécurité).

Mesures d'hygiène

: Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique

: liquide

Odeur

: Donnée non disponible

Seuil olfactif

: Donnée non disponible

pH

: moyenne 9.0

Point de fusion/point de congélation

: Donnée non disponible

Point/intervalle d'ébullition

: 212 °F / 100 °C
(1,013.333333 hPa)
Transition de phase liquide/gazeuse calculée

Point d'éclair

: Non applicable

Taux d'évaporation

: Donnée non disponible

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/05/2018

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296911

Valvoline Professional Series COOLING SYSTEM
NETTOYEUR

Version: 1.1

882517

| | |
|---------------------------------------|---|
| Inflammabilité (solide, gaz) | : Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, supérieure | : Donnée non disponible |
| Limite d'explosivité, inférieure | : Donnée non disponible |
| Pression de vapeur | : 23.3333333 hPa (20 °C) Pression de vapeur calculée |
| Densité de vapeur relative | : Donnée non disponible |
| Densité relative | : Donnée non disponible |
| Densité | : 1.045 gcm3 |
| Solubilité(s) | |
| Hydrosolubilité | : Donnée non disponible |
| Solubilité dans d'autres solvants | : Donnée non disponible |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : Donnée non disponible |
| Décomposition thermique | : 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 | : Stable dans les conditions recommandées de stockage. |
| Possibilité de réactions dangereuses | : Le produit ne subira pas de polymérisation dangereuse. |
| Conditions à éviter | : Aucun(e) à notre connaissance. |

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/05/2018

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296911

Valvoline Professional Series COOLING SYSTEM
NETTOYEUR

Version: 1.1

882517

Matières incompatibles : aluminium
Cuivre
Alliage de cuivre
Nickel
Oxydants
métaux réactifs tels que l'aluminium et le magnésium
acier
Des bases fortes
acides minéraux forts
Zinc

Produits de décomposition dangereux : dioxyde de carbone et monoxyde de carbone
Oxydes d'azote (NOx)
fumées toxiques
Ammoniac

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

éthylènediaminetétraacetate de tétrasodium:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): 1,780 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 1 - 5 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

éthylènediaminetétraacetate de tétrasodium:

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau



| | |
|---|------------------------------|
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | Date de révision: 04/05/2018 |
| | Date d'impression: 4/17/2018 |
| | Numéro de la FDS: R0296911 |
| Valvoline Professional Series COOLING SYSTEM NETTOYEUR 882517 | Version: 1.1 |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

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

Composants:

éthylenediaminetétraacetate de tétrasodium:

Résultat: Gravement 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:

éthylenediaminetétraacetate de tétrasodium:

Type de Test: Test de Maximalisation

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Méthode: OCDE ligne directrice 406

Mutagenicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

éthylenediaminetétraacetate de tétrasodium:

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

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 (Voies respiratoires) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation.

Composants:

éthylenediaminetétraacetate de tétrasodium:

Voies d'exposition: Inhalation

Organes cibles: Voies respiratoires

Evaluation: La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée, catégorie 2.

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

Information supplémentaire**Produit:**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/05/2018

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296911

Valvoline Professional Series COOLING SYSTEM
NETTOYEUR

Version: 1.1

882517

Remarques: Donnée non disponible

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**Écotoxicité****Produit:**

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Toxicité aiguë pour le milieu aquatique Catégorie 3; Nocif pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxicité chronique pour le milieu aquatique Catégorie 3; Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long t

Composants:

éthylenediaminetétraacetate de tétrasodium:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Crapet arlequin (*Lepomis macrochirus*)): 792 mg/l
Durée d'exposition: 96 hToxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (*Daphnia magna*): 140 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.Toxicité pour les algues : NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (algues vertes)): > 100 mg/l
Point final: Inhibition de la croissance
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (*Danio rerio* (poisson zèbre)): ≥ 25.7 mg/l
Durée d'exposition: 35 jr
Type de Test: Essai en dynamique
Méthode: OCDE Ligne directrice 210
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (*Daphnia magna* (Grande daphnie)): 25 mg/l
Durée d'exposition: 21 jr
Type de Test: Essai en semi-statique
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**Persistance et dégradabilité****Composants:**

éthylenediaminetétraacetate de tétrasodium:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/05/2018

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296911

Valvoline Professional Series COOLING SYSTEM
NETTOYEUR

Version: 1.1

882517

Biodégradation: < 10 %
Durée d'exposition: 28 jr
Méthode: OCDE Ligne directrice 301E

Biodégradation: 90 - 100 %
Durée d'exposition: 72 jr
Méthode: OCDE Ligne directrice 301E

Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation**Composants:**

éthylenediaminetétraacetate de tétrasodium:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: < 3

Donnée non disponible

Mobilité dans le sol**Composants:**

Donnée non disponible

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

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, entraîne des effets néfastes à long terme.

Composants:**SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes d'élimination**

Conseils généraux

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

Éliminer conformément aux réglementations locales, régionales et gouvernementales applicables.

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.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/05/2018

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296911

Valvoline Professional Series COOLING SYSTEM
NETTOYEUR

Version: 1.1

882517

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**Règlementations pour le transport international****RÈGLEMENTATION**

| NUMÉRO D'IDENTIFICA TION (ID) | NOM OFFICIEL D'EXPÉDITION | *CATÉGOR IE DE DANGER | RISQUES SECONDAIRE S | GROUPE D'EMBALL AGE | POLLUANT MARIN/QUAN TITÉ LIMITÉE |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|--|
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|--|

U.S. DOT - ROUTES

Marchandise non dangereuse

CFR_RAIL_C

Marchandise non dangereuse

U.S. DOT - VOIES D'EAU INTÉRIEURES

Marchandise non dangereuse

TDG_ROAD_C

Marchandise non dangereuse

TDG_RAIL_C

Marchandise non dangereuse

TDG_INWT_C

Marchandise non dangereuse

**RÈGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES
DANGEREUSES (IMDG)**

Marchandise non dangereuse

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport
Association) - FRET**

Marchandise non dangereuse

ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS

Marchandise non dangereuse

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/05/2018

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296911

Valvoline Professional Series COOLING SYSTEM
NETTOYEUR

Version: 1.1

882517

MX_DG

Marchandise non dangereuse

***ORM = ORM-D, CBL = COMBUSTIBLE LIQUID**

Polluant marin

non

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

Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPC et la FDS contient toutes les informations exigées par le RPC.

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

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

AICS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : Listé ou 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

TSCA : 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)

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**Information supplémentaire**

Date de révision: 04/05/2018

NFPA:**HMIS III:**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 04/05/2018

Date d'impression: 4/17/2018

Numéro de la FDS: R0296911

Valvoline Professional Series COOLING SYSTEM
NETTOYEUR

Version: 1.1

882517

| | | | | | | | |
|--|---|--------------|-----------|-----------------------|----------|------------------------|----------|
| <p>Inflammabilité</p> <p>Santé</p> <p>Instabilité</p> <p>Danger particulier.</p> | <table border="1"><tr><td>SANTE</td><td>0*</td></tr><tr><td>INFLAMMABILITE</td><td>0</td></tr><tr><td>DANGER PHYSIQUE</td><td>0</td></tr></table> <p>0 = non significatif(ve), 1 =Léger, 2 = Modéré, 3 = Elevé 4 = extrême, * = Chronique</p> | SANTE | 0* | INFLAMMABILITE | 0 | DANGER PHYSIQUE | 0 |
| SANTE | 0* | | | | | | |
| INFLAMMABILITE | 0 | | | | | | |
| DANGER PHYSIQUE | 0 | | | | | | |

Classe d'Inflammabilité pour Liquides Inflammables

Non applicable

Texte complet pour phrase H

| | |
|------|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. |

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

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

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

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

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

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

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

| | | |
|---|--|------------------------------|
|  | | Page: 14 |
| FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ | | Date de révision: 04/05/2018 |
| | | Date d'impression: 4/17/2018 |
| | | Numéro de la FDS: R0296911 |
| Valvoline Professional Series COOLING SYSTEM NETTOYEUR | | Version: 1.1 |
| 882517 | | |

CExx : Concentration Effective de xx
 FG : Qualité alimentaire (Food Grade)
 GHS : Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
 (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)
 H-statement : Communication des dangers (Hazard Statement)
 IATA : Association internationale du transport aérien (International Air Transport Association).
 IATA-DGR : Règlement sur les matières dangereuses (Dangerous Goods Regulation) de l' «
 Association internationale du transport aérien » (International Air Transport Association).
 OACI : Organisation de l'aviation civile internationale (International Civil Aviation Organization)
 ICAO-TI (ICAO) : Instructions techniques (Technical Instructions) de l'« Organisation de l'aviation
 civile internationale » (« International Civil Aviation Organization »)
 Clxx : Concentration Inhibitive pour xx d'une substance (ICxx)
 IMDG : Réglementation internationale du transport maritime des matières dangereuses
 (International Maritime Code for Dangerous Goods)
 ISO : Organisation internationale de normalisation (International Organization for Standardization)
 CMxx : Concentration Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LCxx)
 DMxx : Dose Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LDxx)
 logPow : coefficient de partage octanol-eau
 N.O.S. : Non spécifiés autrement (N.S.A.)
 OCDE : Organisation de coopération et de développement économiques (OECD)
 VLEP : Valeurs limites d'exposition professionnelle (Occupational Exposure Limit, OEL)
 PBT : Persistant, bioaccumulatif et toxique
 PEC : Concentration prédite avec effet (Predicted Effect Concentration)
 PEL : Limites d'exposition admissibles (Permissible Exposure Limits)
 PNEC : Concentration prédite sans effet (Predicted No Effect Concentration)
 PPE : Équipement de protection individuelle (Personal Protective Equipment)
 P-Statement : Énoncé de précaution (Precautionary Statement, P-statement)
 STEL : Limite d'exposition de courte durée (Short-term exposure limit)
 STOT : Toxicité pour un organe cible spécifique (Specific Target Organ Toxicity)
 VLE : Valeur limite d'exposition (Threshold Limit Value, TLV)
 MP : Moyenne pondérée (Time-weighted average, TWA)
 vPvB : Très persistante et très bioaccumulable (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
 WEL : Niveau d'exposition professionnelle (Workplace Exposure Level)

CERCLA: Décret sur les Mesures de Compensation et Responsabilités Environnementale
 DOT: Département des transports
 FIFRA: Federal Insecticide, fongicide, et les rodenticides
 CCRMD: Dangereux renseignements relatifs aux matières (HMIRC)
 HMIS: Système d'identification des dangers
 NFPA: Association Nationale de Protection contre le Feu
 NIOSH: Association Nationale de santé et sécurité au travail
 OSHA: Santé et sécurité au travail
 ARLA, Santé Canada Agence de réglementation de la lutte (PMRA)
 RTK: Droit à l'information
 SIMDUT: Système d'information sur Matériaux (WHMIS)