		Page: 1
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 05/22/2017
		Date d'impression: 4/20/2018
		Numéro de la FDS: R0379665
Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS DE CARBURANT		Version: 1.0
VP076		

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 FUEL RAIL INJECTOR  
CLEANER  
NETTOYEUR POUR CANALISATIONS DE CARBURANT

<b>Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité</b> Valvoline Canada Corp 905 Winston Churchill Blvd Mississauga ON L5J 4P2 Canada 1-800-TEAMVAL	<b>Numéro d'appel d'urgence</b> 1-800-VALVOLINE (1-800-825-8654)
	<b>Numero de Information Regler</b> 1-800-TEAMVAL
	<b>Informations sur le produit</b> 1-800-TEAMVAL

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification SGH

Liquides inflammables : Catégorie 2

Irritation cutanée : Catégorie 2

Irritation oculaire : Catégorie 2A


Toxicité pour la reproduction : Catégorie 2

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Catégorie 3 (Système nerveux central)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (Inhalation) : Catégorie 2 (Effets neurologiques)

Danger par aspiration : Catégorie 1

### Éléments d'étiquetage SGH

		Page: 2
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 05/22/2017
		Date d'impression: 4/20/2018
		Numéro de la FDS: R0379665
Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS DE CARBURANT		Version: 1.0
VP076		

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Effets neurologiques) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'inhalation.

Conseils de prudence :

**Prévention:**  
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.  
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P240 Mise en terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P241 Utiliser du matériel électrique/ de ventilation/ d'éclairage/antidéflagrant.  
P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
P243 Prendre des mesures pour éviter les décharges statiques.  
P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.  
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.  
**Intervention:**  
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.  
P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0379665

Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR  
CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS  
DE CARBURANT

Version: 1.0

VP076

ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
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.  
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée:  
consulter un médecin.  
P331 NE PAS faire vomir.  
P332 + P313 En cas d'irritation 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.  
P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une  
poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.  
**Stockage:**  
P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le  
récipient fermé de manière étanche.  
P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au  
frais.  
P405 Garder sous clef.  
**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  
Nature chimique : La matière peut accumuler des charges électrostatiques  
Nature chimique : dégraissant

**Composants dangereux**

Nom Chimique	No.-CAS	Classification	Concentration (%)
TOLUENE	108-88-3	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319 Repr. 2; H361	>=50.00 - < 70.00



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 05/22/2017
		Date d'impression: 4/20/2018
		Numéro de la FDS: R0379665
Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS DE CARBURANT		Version: 1.0
VP076		

		STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 PHNOC 1;	
ISOPROPANOL	67-63-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H336	>=10.00 - < 20.00
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	111-76-2	Flam. Liq. 4; H227 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319	>=10.00 - < 20.00
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		Flam. Liq. 4; H227 Asp. Tox. 1; H304 PHNOC 1;	>=1.00 - < 5.00
POLY[OXY(1,2-PROPANEDIYL)], ALPHA, -(3-AMINOPROPYL)-, OMEGA.-HYDROXY-, C12-C15 ALKYL ETHERS		Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>=1.00 - < 3.00
Morpholine	110-91-8	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314	>=1.00 - < 3.00

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0379665

Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR  
CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS  
DE CARBURANT


Version: 1.0

VP076

		Eye Dam. 1; H318	
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	64742-46-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304	$\geq 1.00$ - $< 5.00$
Poly[oxy(1,2-propanediyl)].alpha.- propyl-.omega.-hydroxy-C12-15 alkyl ethers		Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 0.10$ - $< 1.00$

**SECTION 4. PREMIERS SECOURS**

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Appeler un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin en cas d'exposition ou en cas de malaise.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître seulement plusieurs heures plus tard.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Consulter un médecin après toute exposition importante.
- 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.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- 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 : Appeler un médecin.

		Page: 6
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 05/22/2017
		Date d'impression: 4/20/2018
		Numéro de la FDS: R0379665
Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS DE CARBURANT		Version: 1.0
VP076		

Ne PAS faire vomir.  
 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

: L'inhalation de fortes concentrations de ce matériau, ce qui peut se produire dans les espaces confinés ou lors d'un abus volontaire, peut entraîner des arythmies cardiaques. Les sympathomimétiques peuvent provoquer des arythmies cardiaques chez les personnes exposées à ce matériau. L'administration de fortes doses d'isopropanol en combinaison avec des substances chimiques hépatotoxiques connues a provoqué une toxicité du foie chez les animaux de laboratoire. 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
- Migraine
- Vertiges
- changements temporaires d'humeur et de comportement
- confusion
- pouls irrégulier
- Sang dans l'urine
- œdème pulmonaire (accumulation de liquide dans les tissus des poumons)
- Troubles respiratoires
- Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- Provoque une irritation cutanée.
- Provoque une sévère irritation des yeux.
- Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

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
- Mousse résistant à l'alcool

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0379665

Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR  
CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS  
DE CARBURANT

Version: 1.0

VP076

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique sèche

- Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit
- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne jamais utiliser un chalumeau soudeur ou coupeur sur un tonneau ou à proximité d'un tonneau (même vide) parce que le produit (même s'il ne s'agit que de résidus) peut s'enflammer de façon explosive.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.  
Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.
- Produits de combustion dangereux : gaz carbonique et monoxyde de carbone  
Hydrocarbures  
Aldéhydes  
Cétones  
Acides organiques  
formaldéhyde  
composés de l'azote  
Ammoniac
- 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.  
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.
- 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 : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Enlever toute source d'ignition.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0379665

Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR  
CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS  
DE CARBURANT

Version: 1.0

VP076

concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

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

: Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).

Autres informations

: Respecter toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.  
Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.

**SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

Conseils pour une manipulation sans danger

: Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.  
Éviter la formation d'aérosols.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Ne pas fumer.  
Le récipient vide est dangereux.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
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.  
Les récipients ne peuvent être ouverts que sous hotte d'extraction.

Conditions de stockage

: Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0379665

Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR  
CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS  
DE CARBURANT

Version: 1.0

VP076

sures

Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.  
Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.  
Défense de fumer.


**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
TOLUENE	108-88-3	TWA	50 ppm 188 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	20 ppm	CA BC OEL
		VEMP	50 ppm 188 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
ISOPROPANOL	67-63-0	TWA	200 ppm 492 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		STEL	400 ppm 984 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	200 ppm	CA BC OEL
		STEL	400 ppm	CA BC OEL
		VEMP	400 ppm 983 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		VECD	500 ppm 1,230 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	111-76-2	TWA	20 ppm 97 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	20 ppm	CA BC OEL
		VEMP	20 ppm 97 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
Morpholine	110-91-8	TWA	20 ppm 71 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	20 ppm	CA BC OEL
		VEMP	20 ppm 71 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL

**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 respiratoire : En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec

		Page: 10
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 05/22/2017
		Date d'impression: 4/20/2018
		Numéro de la FDS: R0379665
Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS DE CARBURANT  VP076		Version: 1.0

un filtre homologué.

Un appareil de protection respiratoire à adduction d'air filtré avec cartouche appropriée et/ou filtre peut être admissible dans certaines circonstances, lorsque l'on prévoit que les concentrations de particules aériennes de produit ou de tout autre composante dépassent les limites d'exposition admissibles (le cas échéant) ou si une sur-exposition a été d'une quelconque autre façon déterminée. La protection offerte par les appareils respiratoires à adduction d'air filtré est limitée. Utilisez un appareil de protection respiratoire à adduction d'air à pression positive s'il y a un potentiel de libération non-contrôlée, si le niveau d'exposition est inconnu ou dans toute autre circonstance où un appareil de protection respiratoire à adduction d'air filtré pourrait ne pas représenter une protection adéquate.

- 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 : 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  
Vêtements résistant au feu  
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 résistants 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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0379665

Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR  
CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS  
DE CARBURANT

Version: 1.0

VP076

Odeur	: Donnée non disponible
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
pH	: Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	: Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: 180.5 °F / 82.5 °C (1,013.232 hPa) Transition de phase liquide/gazeuse calculée
Point d'éclair	: 45.00 °F / 7.22 °C
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	: 12 % (v) Limite d'explosivité calculée
Limite d'explosivité, inférieure	: 1.1 % (v) Limite d'explosivité calculée
Pression de vapeur	: 60.52728 hPa (25 °C) Pression de vapeur calculée
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: 0.8575 (60.00 °F)
Densité	: 0.86 gcm3 (15.56 °C)
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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0379665

Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR  
CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS  
DE CARBURANT

Version: 1.0

VP076

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 : Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

Éviter une évaporation jusqu'à l'état sec.

Matières incompatibles : Acides  
acrylates  
Alcools  
Aldéhydes  
Amines  
Ammoniaque  
Bases  
chlorates  
Chlore  
Oxyde d'éthylène  
glycols  
hydrocarbures halogénés  
halogènes  
isocyanates  
Cétones  
nitrites et autres composés azotés  
anhydrides organiques  
phénols  
sels de bases fortes  
Oxydants forts  
Ne pas utiliser d'équipement en aluminium à des températures au dessus de 49 °C.

Produits de décomposition dangereux

Aldéhydes  
dioxyde de carbone et monoxyde de carbone  
de formol  
Hydrocarbures

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0379665

Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR  
CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS  
DE CARBURANT

Version: 1.0

VP076

composés de l'azote  
Acides organiques  
Ammoniac  
cétones

**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:****TOLUENE:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): &gt; 5,000 mg/kg


Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 8000 ppm  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeurToxicité aiguë par voie  
cutanée : DL50 (Lapin): 12,124 mg/kg**ISOPROPANOL:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 5.84 g/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 16000 ppm  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeurToxicité aiguë par voie  
cutanée : DL50 (Lapin): 12,800 mg/kg**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Cochon d'Inde): 1,200 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 2.17 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: Le composant / mélange est classé comme  
toxique par inhalation aiguë, catégorie 4.

		Page: 14
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 05/22/2017
		Date d'impression: 4/20/2018
		Numéro de la FDS: R0379665
Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS DE CARBURANT		Version: 1.0
VP076		

Toxicité aiguë par voie cutanée : Evaluation: Le composant / mélange est classé dans la toxicité cutanée aiguë, catégorie 4.

DL50 (Lapin): 400 - 500 mg/kg

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5 mg/l  
 Durée d'exposition: 8 h  
 Atmosphère de test: vapeur  
 Méthode: OCDE ligne directrice 403

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

Morpholine:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): env. 1,900 mg/kg  
 Méthode: OCDE ligne directrice 401

Toxicité aiguë par inhalation : Atmosphère de test: vapeur  
 Evaluation: Le composant / mélange est classé comme toxique par inhalation aiguë, catégorie 3.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): env. 500 mg/kg

Distillates (petroleum), hydrotreated middle:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 : Estimé 11 mg/l  
 Durée d'exposition: 4 h  
 Atmosphère de test: vapeur

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

**Produit:**


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

Résultat: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Composants:**

TOLUENE:

Résultat: Irritant pour la peau.

	Page: 15
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 05/22/2017
	Date d'impression: 4/20/2018
	Numéro de la FDS: R0379665
Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS DE CARBURANT  VP076	Version: 1.0

**ISOPROPANOL:**

Résultat: Légère irritation passagère

**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Espèce: Lapin

Résultat: Irritant pour la peau.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Résultat: Pas d'irritation de la peau

POLY[OXY(1,2-PROPANEDIYL)], ALPHA, -(3-AMINOPROPYL)-, OMEGA.-HYDROXY-, C12-C15 ALKYL ETHERS:

Résultat: Irritant pour la peau.

**Morpholine:**

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Résultat: Corrosif après 3 minutes d'exposition ou moins

Distillates (petroleum), hydrotreated middle:

Résultat: Irritant pour la peau.

Poly[oxy(1,2-propanediyl)].alpha.-propyl-.omega.-hydroxy-C12-15 alkyl ethers:

Résultat: Irritant pour la peau.

**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:**

**TOLUENE:**

Résultat: Irritant pour les yeux.

**ISOPROPANOL:**

Résultat: Irritant pour les yeux.

**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**


Espèce: Lapin

Résultat: Irritant pour les yeux.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Résultat: Légère irritation passagère

POLY[OXY(1,2-PROPANEDIYL)], ALPHA, -(3-AMINOPROPYL)-, OMEGA.-HYDROXY-, C12-C15 ALKYL ETHERS:

	Page: 16
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 05/22/2017
	Date d'impression: 4/20/2018
	Numéro de la FDS: R0379665
Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS DE CARBURANT  VP076	Version: 1.0

Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

Morpholine:

Espèce: Lapin

Résultat: Corrosif

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Poly[oxy(1,2-propanediyl)].alpha.-propyl-.omega.-hydroxy-C12-15 alkyl ethers:

Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

**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 MONOBUTYL ETHER:

Type de Test: Test de Maximalisation

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Méthode: OCDE ligne directrice 406

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Evaluation: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Méthode: OCDE ligne directrice 406

POLY[OXY(1,2-PROPANEDIYL)], ALPHA,-(3-AMINOPROPYL)-,OMEGA.-HYDROXY-,C12-C15  
ALKYL ETHERS:

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

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

Morpholine:

Génotoxicité in vitro

: Type de Test: essai sur la synthèse d'ADN non programmée


Espèce utilisée pour le test: Hépatocytes de rat

Activation du métabolisme: sans activation métabolique

Méthode: OCDE ligne directrice 482

Résultat: négatif

: Type de Test: Essai in vitro de mutation génique sur cellules

	Page: 17
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 05/22/2017
	Date d'impression: 4/20/2018
	Numéro de la FDS: R0379665
Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS DE CARBURANT  VP076	Version: 1.0

de mammifères  
Espèce utilisée pour le test: Cellules de lymphome de souris  
Activation du métabolisme: sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: positif

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité pour la reproduction**

Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

**Composants:**

TOLUENE:

Toxicité pour la reproduction : Quelques preuves d'effets néfastes sur le développement sur base de tests sur les animaux.  
- Evaluation

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Composants:**

TOLUENE:

Voies d'exposition: Inhalation

Organes cibles: Système nerveux central

Evaluation: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

ISOPROPANOL:

Evaluation: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

TOLUENE:

Voies d'exposition: Inhalation

Organes cibles: Effets neurologiques

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

**Toxicité par aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Composants:**

TOLUENE:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Distillates (petroleum), hydrotreated middle:

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Information supplémentaire**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0379665

Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR  
CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS  
DE CARBURANT

Version: 1.0

VP076

**Produit:**

Remarques: Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements., Des concentrations à un niveau très supérieur à la VME peuvent donner des effets narcotiques., Les solvants risquent de dessécher la peau.

**Composants:****ISOPROPANOL:**

Remarques: Système nerveux central

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

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Toxicité aiguë pour le milieu aquatique Catégorie 2; Toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxicité chronique pour le milieu aquatique Catégorie 2; Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long

**Composants:****TOLUENE:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus kisutch (saumon argenté)): 5.5 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Puce d'eau (Ceriodaphnia dubia)): 3.78 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Remarques: mortalité

Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): > 433 mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance  
Durée d'exposition: 96 h

NOEC (Scenedesmus quadricauda (algues vertes)): > 400 mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance  
Durée d'exposition: 7 jr

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 1.39 mg/l  
Durée d'exposition: 40 jr  
Type de Test: Essai en dynamique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés : NOEC (Puce d'eau (Ceriodaphnia dubia)): 0.74 mg/l  
Durée d'exposition: 7 jr

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0379665

Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR  
CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS  
DE CARBURANT

Version: 1.0

VP076

aquatiques (Toxicité  
chronique)**ISOPROPANOL:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 5,770 -  
7,450 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques : CL50 (Daphnia magna): > 10,000 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h  
Type de Test: Essai en statique

**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 1,474 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques : CE50 (Daphnia magna): 1,550 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 911  
mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les poissons  
(Toxicité chronique) : NOEC (Danio rerio (poisson zèbre)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 204

**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Toxicité pour les poissons : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 1,000 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques : EL50 (Daphnia magna): > 1,000 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): >  
1,000 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0379665

Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR  
CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS  
DE CARBURANT

Version: 1.0

VP076

POLY[OXY(1,2-PROPANEDIYL)], ALPHA,-(3-AMINOPROPYL)-,OMEGA.-HYDROXY-,C12-C15  
ALKYL ETHERS:

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Morpholine:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 380 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): 45 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 28 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna): 5 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Distillates (petroleum), hydrotreated middle:

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Persistance et dégradabilité****Composants:**

**TOLUENE:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 90.4 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

Morpholine:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 92.6 %  
Durée d'exposition: 22 jr

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0379665

Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR  
CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS  
DE CARBURANT

Version: 1.0

VP076

Méthode: OCDE Ligne directrice 301E

Donnée non disponible

**Potentiel de bioaccumulation****Composants:****TOLUENE:**

Bioaccumulation : Espèce: Ide mélanote argentée ou dorée (Leuciscus idus)  
Facteur de bioconcentration (FBC): 94  
Durée d'exposition: 3 jr  
Concentration: 0.05 mg/l  
Méthode: Non signalé

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : log Pow: 2.73

**ISOPROPANOL:**

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : log Pow: 0.05

**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : log Pow: 0.83

**Morpholine:**

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : log Pow: -0.86

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., Toxique 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



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 05/22/2017
		Date d'impression: 4/20/2018
		Numéro de la FDS: R0379665
Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS DE CARBURANT		Version: 1.0
VP076		

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.  
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

**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**

UN	1950	Aerosols	2.1		LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	--	------------------

**CFR\_RAIL\_C**

UN	1950	Aerosols	2.1		LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	--	------------------

**U.S. DOT - VOIES D'EAU INTÉRIEURES**

UN	1950	Aerosols	2.1		LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	--	------------------

**TDG\_ROAD\_C**

UN	1950	AÉROSOLS	2.1		LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	--	------------------

**TDG\_RAIL\_C**

UN	1950	AÉROSOLS	2.1		LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	--	------------------

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0379665

Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR  
CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS  
DE CARBURANT

Version: 1.0

VP076

**TDG\_INWT\_C**

UN	1950	AÉROSOLS	2.1	LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	---------------------

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

UN	1950	AEROSOLS	2.1	LIMITED QUANTITY
----	------	----------	-----	---------------------

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

UN	1993	Flammable liquid, n.o.s. (TOLUENE, ISOPROPANOL)	3	II
----	------	--	---	----

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS**

UN	1993	Flammable liquid, n.o.s. (TOLUENE, ISOPROPANOL)	3	II
----	------	--	---	----

**MX\_DG**

UN	1993	LIQUIDO INFLAMMABLE, N.E.P. (TOLUENE, ISOPROPANOL)	3	II
----	------	---	---	----

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

Polluant marin	oui
----------------	-----

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



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 05/22/2017
		Date d'impression: 4/20/2018
		Numéro de la FDS: R0379665
Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS DE CARBURANT  VP076		Version: 1.0

- 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
- 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: 05/22/2017

<p><b>NFPA:</b></p> <div style="text-align: center;"> <p>Inflammabilité</p> <p>Danger particulier.</p> </div>	<p><b>HMIS III:</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="background-color: blue; color: white;"><b>SANTE</b></td> <td style="text-align: center;"><b>3*</b></td> </tr> <tr> <td style="background-color: red; color: white;"><b>INFLAMMABILITE</b></td> <td style="text-align: center;"><b>3</b></td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow; color: black;"><b>DANGER PHYSIQUE</b></td> <td style="text-align: center;"><b>0</b></td> </tr> </table> <p>0 = non significatif(ve), 1 =Léger, 2 = Modéré, 3 = Elevé 4 = extrême, * = Chronique</p>	<b>SANTE</b>	<b>3*</b>	<b>INFLAMMABILITE</b>	<b>3</b>	<b>DANGER PHYSIQUE</b>	<b>0</b>
<b>SANTE</b>	<b>3*</b>						
<b>INFLAMMABILITE</b>	<b>3</b>						
<b>DANGER PHYSIQUE</b>	<b>0</b>						

**Classe d'Inflammabilité pour Liquides Inflammables**

Liquide inflammable de classe IB

**Texte complet pour phrase H**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H227 Liquide combustible.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/20/2018

Numéro de la FDS: R0379665

Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR  
CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS  
DE CARBURANT

Version: 1.0

VP076

H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
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)

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 »)

	Page: 26
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 05/22/2017
	Date d'impression: 4/20/2018
	Numéro de la FDS: R0379665
Valvoline Professional Series FUEL RAIL INJECTOR CLEANER NETTOYEUR POUR CANALISATIONS DE CARBURANT  VP076	Version: 1.0

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 Environnementales  
DOT: Département des transports  
FIFRA: Federal Insecticide, fungicide, 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
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 05/22/2017
		Date d'impression: 4/19/2018
		Numéro de la FDS: R0356736
Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays VP069		Version: 1.0

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 INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays

<b>Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité</b> Valvoline Canada Corp 905 Winston Churchill Blvd Mississauga ON L5J 4P2 Canada 1-800-TEAMVAL	<b>Numéro d'appel d'urgence</b> 1-800-VALVOLINE (1-800-825-8654)  <b>Numero de Information Regler</b> 1-800-TEAMVAL  <b>Informations sur le produit</b> 1-800-TEAMVAL
--	--

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification SGH

Liquides inflammables : Catégorie 2

Irritation cutanée : Catégorie 2

Irritation oculaire : Catégorie 2A

Toxicité pour la reproduction : Catégorie 1B

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Catégorie 3 (Système respiratoire, Système nerveux central)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Catégorie 2 (Système acoustique)

Danger par aspiration : Catégorie 1

### Éléments d'étiquetage SGH

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/19/2018

Numéro de la FDS: R0356736

Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée  
dans plusieurs pays  
VP069

Version: 1.0

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.  
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Système acoustique) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence :

**Prévention:**

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.  
P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
P240 Mise en terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.  
P241 Utiliser du matériel électrique/ de ventilation/ d'éclairage/antidéflagrant.  
P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
P243 Prendre des mesures pour éviter les décharges statiques.  
P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.  
P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.  
P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/19/2018

Numéro de la FDS: R0356736

Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée  
dans plusieurs pays  
VP069

Version: 1.0

ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

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.

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée:

consulter un médecin.

P331 NE PAS faire vomir.

P332 + P313 En cas d'irritation 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.

P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

**Stockage:**

P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P405 Garder sous clef.

**Elimination:**

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

Nature chimique : La matière peut accumuler des charges électrostatiques

Nature chimique : dégraissant

**Composants dangereux**

Nom Chimique	No.-CAS	Classification	Concentration (%)
XYLENE	1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319	>=30.00 - < 50.00



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 05/22/2017
	Date d'impression: 4/19/2018
	Numéro de la FDS: R0356736
Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays VP069	Version: 1.0

		STOT SE 3; H335, H336  Asp. Tox. 1; H304  PHNOC 1;	
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT ALIPHATIC	64742-89-8	Flam. Liq. 2; H225  STOT SE 3; H336  Asp. Tox. 1; H304  PHNOC 1;	>=10.00 - < 20.00
Hydrocarbons, C11-C14, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics		Flam. Liq. 4; H227  Asp. Tox. 1; H304  PHNOC 1;	>=10.00 - < 20.00
METHYL-N 2-PYRROLIDONE	872-50-4	Flam. Liq. 4; H227  Skin Irrit. 2; H315  Eye Irrit. 2A; H319  Repr. 1B; H360  STOT SE 3; H335	>=10.00 - < 20.00
DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	112-34-5	Eye Irrit. 2A; H319	>=10.00 - < 20.00
POLY[OXY(1,2-PROPANEDIYL)], ALPHA, -(3-AMINOPROPYL)- ,OMEGA.-HYDROXY-,C12-C15 ALKYL ETHERS		Skin Irrit. 2; H315  Eye Dam. 1; H318	>=5.00 - < 10.00
ETHYL BENZENE	100-41-4	Flam. Liq. 2; H225  Acute Tox. 4; H332  Skin Irrit. 2; H315  Eye Irrit. 2A; H319	>=5.00 - < 10.00



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 05/22/2017
	Date d'impression: 4/19/2018
	Numéro de la FDS: R0356736
Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays VP069	Version: 1.0

		STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 PHNOC 1;	
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	64742-46-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304	>=5.00 - < 10.00
Poly[oxy(1,2-propanediyl)].alpha.- propyl-.omega.-hydroxy-C12-15 alkyl ethers		Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>=0.10 - < 1.00

#### SECTION 4. PREMIERS SECOURS

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Appeler un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin en cas d'exposition ou en cas de malaise.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître seulement plusieurs heures plus tard.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Consulter un médecin après toute exposition importante.
- 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.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- 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.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/19/2018

Numéro de la FDS: R0356736

Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée  
dans plusieurs pays  
VP069

Version: 1.0

- En cas d'ingestion : Appeler un médecin.  
Ne PAS faire vomir.  
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 : L'inhalation de fortes concentrations de ce matériau, ce qui peut se produire dans les espaces confinés ou lors d'un abus volontaire, peut entraîner des arythmies cardiaques. Les sympathomimétiques peuvent provoquer des arythmies cardiaques chez les personnes exposées à ce matériau.
- Les éthers de diéthylène glycol peuvent entraîner une acidose.  
Les signes et les symptômes d'exposition à ce matériau par inhalation, ingestion et/ou absorption à travers la peau, peuvent inclure :
- rougeur de la peau
  - troubles de l'estomac ou des intestins (nausées, vomissements, diarrhée)
  - irritation (nez, gorge, voies respiratoires)
  - Sensation de gêne dans la poitrine
  - Migraine
  - Vertiges
  - effets sur la mémoire
  - perte de l'appétit
  - Vue brouillée
  - Insuffisance respiratoire
  - confusion
  - pouls irrégulier
- Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut irriter les voies respiratoires.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
- 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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/19/2018

Numéro de la FDS: R0356736

Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée  
dans plusieurs pays  
VP069

Version: 1.0

Mousse résistant à l'alcool  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique sèche

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

Dangers spécifiques pendant  
la lutte contre l'incendie : Ne jamais utiliser un chalumeau soudeur ou coupeur sur un  
tonneau ou à proximité d'un tonneau (même vide) parce que  
le produit (même s'il ne s'agit que de résidus) peut  
s'enflammer de façon explosive.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des  
concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler  
dans les zones basses.  
Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les  
égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion  
dangereux : gaz carbonique et monoxyde de carbone  
Hydrocarbures  
Aldéhydes  
composés organiques  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Cétones  
Acides organiques

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.  
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les  
conteneurs fermés.

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 : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Enlever toute source d'ignition.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des  
concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/19/2018

Numéro de la FDS: R0356736

Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée  
dans plusieurs pays  
VP069

Version: 1.0

dans les zones basses.

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 : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).

Autres informations : Respecter toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.  
Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.

**SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

Conseils pour une manipulation sans danger : Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.  
Éviter la formation d'aérosols.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Ne pas fumer.  
Le récipient vide est dangereux.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
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.  
Les récipients ne peuvent être ouverts que sous hotte d'extraction.

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.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/19/2018

Numéro de la FDS: R0356736

Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée  
dans plusieurs pays  
VP069

Version: 1.0

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.  
Défense de fumer.

**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
XYLENE	1330-20-7	STEL	150 ppm 651 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	100 ppm 434 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		VEMP	100 ppm 434 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		VECD	150 ppm 651 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		TWA	100 ppm	CA BC OEL
		STEL	150 ppm	CA BC OEL
METHYL-N 2-PYRROLIDONE	872-50-4	LMPT	400 mg/m <sup>3</sup>	CA ON OEL
ETHYL BENZENE	100-41-4	TWA	100 ppm 434 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		STEL	125 ppm 543 mg/m <sup>3</sup>	CA AB OEL
		TWA	20 ppm	CA BC OEL
		VECD	125 ppm 543 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL
		VEMP	100 ppm 434 mg/m <sup>3</sup>	CA QC OEL

**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 respiratoire : En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

Un appareil de protection respiratoire à adduction d'air filtré avec cartouche appropriée et/ou filtre peut être admissible dans certaines circonstances, lorsque l'on prévoit que les concentrations de particules aériennes de produit ou de tout autre composante dépassent les limites d'exposition admissibles (le cas échéant) ou si une sur exposition a été

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/19/2018

Numéro de la FDS: R0356736

Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée  
dans plusieurs pays  
VP069

Version: 1.0

d'une quelconque autre façon déterminée. La protection offerte par les appareils respiratoires à adduction d'air filtré est limitée. Utilisez un appareil de protection respiratoire à adduction d'air à pression positive s'il y a un potentiel de libération non contrôlée, si le niveau de déposition est inconnu ou dans toute autre circonstance où un appareil de protection respiratoire à adduction d'air filtré pourrait ne pas représenter une protection adéquate.

**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**

: 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  
Vêtements résistant au feu  
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: 4/19/2018

Numéro de la FDS: R0356736

Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée  
dans plusieurs pays  
VP069

Version: 1.0

Point/intervalle d'ébullition	: 279 °F / 137 °C Transition de phase liquide/gazeuse calculée
Point d'éclair	: 48.9 °F / 9.4 °C Méthode: Vase clos Tag
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	: 24.6 % (v) BPL: Limite d'explosivité calculée
Limite d'explosivité, inférieure	: 0.9 % (v) BPL: Limite d'explosivité calculée
Pression de vapeur	: 60 hPa (20 °C) Pression de vapeur calculée
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: Donnée non disponible
Densité	: 0.853 gcm <sup>3</sup> (15.56 °C)
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.
------------	--

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/19/2018

Numéro de la FDS: R0356736

Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée  
dans plusieurs pays  
VP069

Version: 1.0

Stabilité chimique	: Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Possibilité de réactions dangereuses	: Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.
Conditions à éviter	: Chaleur, flammes et étincelles.  chaleur excessive Éviter une évaporation jusqu'à l'état sec. Exposition à l'humidité. Exposition à la lumière.
Matières incompatibles	: alcalis Agents réducteurs Acides forts alcalis forts Des bases fortes Oxydants forts
Produits de décomposition dangereux	Aldéhydes dioxyde de carbone et monoxyde de carbone Hydrocarbures composés de l'azote Acides organiques composés organiques cétones

**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:****XYLENE:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 3,523 - 8,600 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : LCLo (Rat): 8,000 mg/l  
Durée d'exposition: 4 hCL50 (Rat): 6700 ppm  
Durée d'exposition: 4 h

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/19/2018

Numéro de la FDS: R0356736

Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée  
dans plusieurs pays  
VP069

Version: 1.0

Atmosphère de test: vapeur

Evaluation: Le composant / mélange est classé comme toxique par inhalation aiguë, catégorie 4.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 1,700 mg/kg

**SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT ALIPHATIC:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 8,000 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 4,000 mg/kg  
Evaluation: Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'absorption cutanée dans les classifications SGH.

**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5 mg/l  
Durée d'exposition: 8 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: OCDE ligne directrice 403

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

**METHYL-N 2-PYRROLIDONE:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 4,150 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5.1 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'inhalation dans les classifications SGH.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 8,000 mg/kg

**DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 3,305 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 2,734 mg/kg

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/19/2018

Numéro de la FDS: R0356736

Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée  
dans plusieurs pays  
VP069

Version: 1.0

**ETHYL BENZENE:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): env. 3,500 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 4000 ppm  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): 17,800 mg/kg

**Distillates (petroleum), hydrotreated middle:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): &gt; 5,000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 : Estimé 11 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

**Produit:**

Résultat: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

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

**Composants:****XYLENE:**

Résultat: Irritant pour la peau.

**SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT ALIPHATIC:**

Résultat: Légère irritation passagère

**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Résultat: Pas d'irritation de la peau

**METHYL-N 2-PYRROLIDONE:**

Résultat: irritant

**DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**


Résultat: Légère irritation passagère

**POLY[OXY(1,2-PROPANEDIYL)], ALPHA, -(3-AMINOPROPYL)-, OMEGA.-HYDROXY-, C12-C15 ALKYL ETHERS:**

Résultat: Irritant pour la peau.

**ETHYL BENZENE:**

Résultat: Irritant pour la peau.

	Page: 15
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 05/22/2017
	Date d'impression: 4/19/2018
	Numéro de la FDS: R0356736
Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays VP069	Version: 1.0

Distillates (petroleum), hydrotreated middle:  
Résultat: Irritant pour la peau.

Poly[oxy(1,2-propanediyl)].alpha.-propyl-.omega.-hydroxy-C12-15 alkyl ethers:  
Résultat: Irritant pour la peau.

**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:**

**XYLENE:**

Résultat: Irritation des yeux

**SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT ALIPHATIC:**

Résultat: Légère irritation passagère

**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Résultat: Légère irritation passagère

**METHYL-N 2-PYRROLIDONE:**

Résultat: Irritant pour les yeux, réversible après 7 à 21 jours.

**DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Résultat: Gravement irritant pour les yeux

**POLY[OXY(1,2-PROPANEDIYL)], ALPHA, -(3-AMINOPROPYL)-, OMEGA.-HYDROXY-, C12-C15 ALKYL ETHERS:**

Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

**ETHYL BENZENE:**

Résultat: Irritant pour les yeux.

**Poly[oxy(1,2-propanediyl)].alpha.-propyl-.omega.-hydroxy-C12-15 alkyl ethers:**

Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

**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:**


**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Evaluation: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

Méthode: OCDE ligne directrice 406

**METHYL-N 2-PYRROLIDONE:**

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

	Page: 16
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 05/22/2017
	Date d'impression: 4/19/2018
	Numéro de la FDS: R0356736
Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays VP069	Version: 1.0

Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

**DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Type de Test: Test de Maximalisation

Espèce: Cochon d'Inde

Résultat: N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

**POLY[OXY(1,2-PROPANEDIYL)], ALPHA,-(3-AMINOPROPYL)-,OMEGA.-HYDROXY-,C12-C15 ALKYL ETHERS:**

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**METHYL-N 2-PYRROLIDONE:**

Génotoxicité in vitro : Remarques: Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronoyau  
Espèce utilisée pour le test: Souris  
Voie d'application: Oral(e)  
Résultat: négatif

Type de Test: test d'aberration chromosomique  
Espèce utilisée pour le test: Hamster chinois  
Voie d'application: Oral(e)  
Résultat: négatif

**DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Génotoxicité in vitro : Remarques: Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes

Génotoxicité in vivo : Résultat: Les tests in vivo n'ont pas montré d'effets mutagènes

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**METHYL-N 2-PYRROLIDONE:**

Espèce: Rat

Voie d'application: Oral(e)

NOAEL: Dose sans effet toxique observé: 678 Poids corporel mg / kg

Espèce: Rat

Voie d'application: Inhalation (poussière/buée/fumée)

NOAEL: Dose sans effet toxique observé: 0.4 mg/l

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/19/2018

Numéro de la FDS: R0356736

Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée  
dans plusieurs pays  
VP069

Version: 1.0

**Toxicité pour la reproduction**

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

**Composants:****METHYL-N 2-PYRROLIDONE:**

Effets sur la fertilité : Espèce: Rat  
Voie d'application: Ingestion  
Fertilité: Dose sans effet nocif observé chez les parents: 350  
Résultat: L'expérimentation sur des animaux n'a démontré  
aucun effet sur la fertilité.

Incidences sur le développement du fœtus : Espèce: Rat  
Voie d'application: Inhalation (poussière/buée/fumée)  
Dose: 0,12, 0,25, 0,49 milligramme par litre  
Toxicité maternelle générale: Concentration sans effet nocif  
observé: 123 mg/m<sup>3</sup>  
Térogénicité: Concentration sans effet nocif observé sur la  
génération F1: 494 mg/m<sup>3</sup>  
Toxicité pour le développement: Concentration sans effet  
nocif observé: 247 mg/m<sup>3</sup>

Espèce: Rat  
Voie d'application: Oral(e)  
Dose: 0, 125, 250, 500, 750 milligramme par kilogramme  
Toxicité maternelle générale: Dose sans effet toxique  
observé: 250 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: Dose sans effet nocif observé  
sur la génération F1: 125 Poids corporel mg / kg

Espèce: Rat  
Voie d'application: Dermale  
Dose: 0, 75, 237, 750 milligramme par kilogramme  
Toxicité maternelle générale: Dose sans effet toxique  
observé: 237 Poids corporel mg / kg  
Térogénicité: Dose sans effet nocif observé sur la  
génération F1: 237 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: Dose sans effet nocif observé  
sur la génération F1: 237 Poids corporel mg / kg

Toxicité pour la reproduction : Preuves manifestes d'effets néfastes sur la fonction sexuelle  
- Evaluation et la fertilité et/ou sur la croissance, lors de l'expérimentation  
animale

**DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Effets sur la fertilité : Symptômes: Aucune incidence sur la fécondité.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut irriter les voies respiratoires.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Composants:**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/19/2018

Numéro de la FDS: R0356736

Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée  
dans plusieurs pays  
VP069

Version: 1.0

**XYLENE:**

Evaluation: Peut irriter les voies respiratoires.

Evaluation: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT ALIPHATIC:**

Evaluation: La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique, catégorie 3 avec effets narcotiques.

**METHYL-N 2-PYRROLIDONE:**

Voies d'exposition: Inhalation

Organes cibles: Nez

Evaluation: Peut irriter les voies respiratoires.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:****ETHYL BENZENE:**

Organes cibles: Système acoustique

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

**Toxicité à dose répétée****Composants:****METHYL-N 2-PYRROLIDONE:**

Espèce: Rat

Dose sans effet toxique observé: 169 mg/kg

Voie d'application: Ingestion

Durée d'exposition: 90 jours

Espèce: Rat

Dose sans effet toxique observé: 0.5 mg/l

Voie d'application: Inhalation

Atmosphère de test: poussières/brouillard

Durée d'exposition: 90 jours

Espèce: Lapin

Dose sans effet toxique observé: 826 mg/kg

Voie d'application: Contact avec la peau

Durée d'exposition: 28 jours

**DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

NOAEL: 250 mg/kg

LOAEL: 1,000 mg/kg

Voie d'application: Oral(e)

Organes cibles: Sang

**Toxicité par aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/19/2018

Numéro de la FDS: R0356736

Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée  
dans plusieurs pays  
VP069

Version: 1.0

**Composants:****XYLENE:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT ALIPHATIC:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**ETHYL BENZENE:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Distillates (petroleum), hydrotreated middle:**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Information supplémentaire****Produit:**

Remarques: Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements., Des concentrations à un niveau très supérieur à la VME peuvent donner des effets narcotiques., Les solvants risquent de dessécher la peau.

**Composants:****ETHYL BENZENE:**

Remarques: Système nerveux central

---

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

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Toxicité aiguë pour le milieu aquatique Catégorie 2; Toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxicité chronique pour le milieu aquatique Catégorie 2; Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long

**Composants:****XYLENE:**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia magna): > 100 - < 1,000 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h  
Type de Test: Essai en statique

**SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT ALIPHATIC:****Évaluation Ecotoxicologique**

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/19/2018

Numéro de la FDS: R0356736

Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée  
dans plusieurs pays  
VP069

Version: 1.0

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

Toxicité pour les poissons : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 1,000 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna): > 1,000 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h

Toxicité pour les algues : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): > 1,000 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

METHYL-N 2-PYRROLIDONE:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): 832 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna): > 1,000 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h

Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 600 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Inhibition de la croissance

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 125 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Inhibition de la croissance

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie )): 12.5 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Point final: Test de Reproduction  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Toxicité pour les bactéries : EC10 (boue activée): 100 mg/l

DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Crapet arlequin (Lepomis macrochirus)): 1,300 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CL50 (Daphnia magna): 2,850 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h  
Méthode: Essai en statique  
Remarques: mortalité

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/19/2018

Numéro de la FDS: R0356736

Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée  
dans plusieurs pays  
VP069

Version: 1.0

CE50 (Daphnia magna): &gt; 100 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour les bactéries : CE50 (Bactérie): > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique

POLY[OXY(1,2-PROPANEDIYL)], ALPHA, -(3-AMINOPROPYL)-, OMEGA.-HYDROXY-, C12-C15  
ALKYL ETHERS:

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

ETHYL BENZENE:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 9.1 - 15.6 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique

CL50 (Arc-en-ciel truite (Oncorhynchus mykiss)): 4.2 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Type de Test: renouvellement

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna): 1.37 - 4.4 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 3.6 mg/l  
Point final: Inhibition de la croissance  
Durée d'exposition: 96 h

Distillates (petroleum), hydrotreated middle:

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Persistance et dégradabilité****Composants:**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/19/2018

Numéro de la FDS: R0356736

Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée  
dans plusieurs pays  
VP069

Version: 1.0

**XYLENE:**

Elimination physico-chimique : Remarques: Le produit s'évapore facilement.

**METHYL-N 2-PYRROLIDONE:**

Biodégradabilité : Biodégradation: 73 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301C  
Remarques: Facilement biodégradable

Photodégradation :

**DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Biodégradabilité : Biodégradation: 89 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C  
Remarques: Facilement biodégradable

**ETHYL BENZENE:**

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 70 - 80 %  
Durée d'exposition: 28 jr

Donnée non disponible

**Potentiel de bioaccumulation****Composants:****XYLENE:**Coefficient de partage: n- : log Pow: 3.16  
octanol/eau**METHYL-N 2-PYRROLIDONE:**Bioaccumulation : Remarques: On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation  
(log Pow <= 3).Coefficient de partage: n- : log Pow: -0.46 (25 °C)  
octanol/eau**DIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Bioaccumulation : Remarques: Une bioaccumulation est peu probable.

Coefficient de partage: n- : log Pow: 1  
octanol/eau**ETHYL BENZENE:**Coefficient de partage: n- : log Pow: 3.15  
octanol/eau

Donnée non disponible

**Mobilité dans le sol****Composants:**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/19/2018

Numéro de la FDS: R0356736

Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée  
dans plusieurs pays  
VP069

Version: 1.0

Donnée non disponible

**Autres effets néfastes****Produit:**

Information écologique supplémentaire : Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle., Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Composants:****METHYL-N 2-PYRROLIDONE:**

Résultats des évaluations PBT et vPvB : Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Cette substance est considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

**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.

Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

**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**



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 05/22/2017
		Date d'impression: 4/19/2018
		Numéro de la FDS: R0356736
Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays VP069		Version: 1.0

UN	1993	Flammable liquids, n.o.s. (ESSENCE LOURDE ALIPHATIQUE, XYLENE)	3	II	LIMITED QUANTITY
----	------	--	---	----	---------------------

**CFR\_RAIL\_C**

UN	1993	Flammable liquids, n.o.s. (ESSENCE LOURDE ALIPHATIQUE, XYLENE)	3	II	LIMITED QUANTITY
----	------	--	---	----	---------------------

**U.S. DOT - VOIES D'EAU INTÉRIEURES**

UN	1993	Flammable liquids, n.o.s. (ESSENCE LOURDE ALIPHATIQUE, XYLENE)	3	II	LIMITED QUANTITY
----	------	--	---	----	---------------------

**TDG\_ROAD\_C**

UN	1993	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ESSENCE LOURDE ALIPHATIQUE, XYLENE)	3	II	LIMITED QUANTITY
----	------	--	---	----	---------------------

**TDG\_RAIL\_C**

UN	1993	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ESSENCE LOURDE ALIPHATIQUE, XYLENE)	3	II	LIMITED QUANTITY
----	------	--	---	----	---------------------

**TDG\_INWT\_C**

UN	1993	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ESSENCE LOURDE ALIPHATIQUE, XYLENE)	3	II	LIMITED QUANTITY
----	------	--	---	----	---------------------

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

UN	1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ALIPHATIC PETROLEUM NAPHTHA, XYLENE)	3	II	POLLUANT MARIN:(ALIPH ATIC PETROLEUM NAPHTHA)LIM ITED QUANTITY
----	------	--	---	----	--

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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/22/2017

Date d'impression: 4/19/2018

Numéro de la FDS: R0356736

Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR  
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée  
dans plusieurs pays  
VP069

Version: 1.0

UN	1993	Flammable liquid, n.o.s. (ALIPHATIC PETROLEUM NAPHTHA, XYLENE)	3	II
----	------	--	---	----

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS**

UN	1993	Flammable liquid, n.o.s. (ALIPHATIC PETROLEUM NAPHTHA, XYLENE)	3	II
----	------	--	---	----

**MX\_DG**

UN	1993	LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ESSENCE LOURDE ALIPHATIQUE, XYLENE)	3	II
----	------	---	---	----

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

Polluant marin	oui
----------------	-----

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

TSCA : Dans l'inventaire TSCA

**Inventaires**



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 05/22/2017
		Date d'impression: 4/19/2018
		Numéro de la FDS: R0356736
Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays VP069		Version: 1.0

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: 05/22/2017

<p><b>NFPA:</b></p> <p style="text-align: center;">Inflammabilité</p> <table style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Danger particulier.</p> <p style="text-align: center;">Instabilité</p>	3	0	2		<p><b>HMIS III:</b></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="background-color: blue; color: white;"><b>SANTE</b></td> <td style="text-align: center;"><b>3*</b></td> </tr> <tr> <td style="background-color: red; color: white;"><b>INFLAMMABILITE</b></td> <td style="text-align: center;"><b>3</b></td> </tr> <tr> <td style="background-color: yellow; color: black;"><b>DANGER PHYSIQUE</b></td> <td style="text-align: center;"><b>0</b></td> </tr> </table> <p>0 = non significatif(ve), 1 =Léger,        2 = Modéré, 3 = Elevé        4 = extrême, * = Chronique</p>	<b>SANTE</b>	<b>3*</b>	<b>INFLAMMABILITE</b>	<b>3</b>	<b>DANGER PHYSIQUE</b>	<b>0</b>
3	0										
2											
<b>SANTE</b>	<b>3*</b>										
<b>INFLAMMABILITE</b>	<b>3</b>										
<b>DANGER PHYSIQUE</b>	<b>0</b>										

**Classe d'Inflammabilité pour Liquides Inflammables**

Liquide inflammable de classe IB

**Texte complet pour phrase H**

- H225                   Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226                   Liquide et vapeurs inflammables.
- H227                   Liquide combustible.
- H304                   Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
  
- H312                   Nocif par contact cutané.
- H315                   Provoque une irritation cutanée.
- H318                   Provoque des lésions oculaires graves.
- H319                   Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332                   Nocif par inhalation.
- H335                   Peut irriter les voies respiratoires.
- H336                   Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H360                   Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
- H373                   Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 05/22/2017
	Date d'impression: 4/19/2018
	Numéro de la FDS: R0356736
Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays VP069	Version: 1.0

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)

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)

	Page: 28
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 05/22/2017
	Date d'impression: 4/19/2018
	Numéro de la FDS: R0356736
Valvoline Professional Series INTAKE NETTOYEUR Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays VP069	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)

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
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 05/19/2017
		Date d'impression: 4/18/2018
		Numéro de la FDS: 000000130060
Valvoline Professional Series SUPER CONCENTRATED FUEL INJECTOR NETTOYEUR  679710		Version: 1.0

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 SUPER CONCENTRATED  
FUEL INJECTOR  
NETTOYEUR

<b>Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité</b> Valvoline Canada Corp 905 Winston Churchill Blvd Mississauga ON L5J 4P2 Canada 1-800-TEAMVAL	<b>Numéro d'appel d'urgence</b> 1-800-VALVOLINE (1-800-825-8654)  <b>Numero de Information Regler</b> 1-800-TEAMVAL  <b>Informations sur le produit</b> 1-800-TEAMVAL
--	--

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification SGH

Liquides inflammables : Catégorie 3  
Irritation cutanée : Catégorie 2  
Irritation oculaire : Catégorie 2A  
Cancérogénicité (Inhalation) : Catégorie 2  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique : Catégorie 3 (Système respiratoire)  
Danger par aspiration : Catégorie 1

### Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H226 Liquide et vapeurs inflammables.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000130060

Valvoline Professional Series SUPER  
CONCENTRATED FUEL INJECTOR NETTOYEUR

Version: 1.0

679710

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H351 Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.

## Conseils de prudence

: **Prévention:**

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P240 Mise en terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P241 Utiliser du matériel électrique/ de ventilation/ d'éclairage/antidéflagrant.

P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

P243 Prendre des mesures pour éviter les décharges statiques.

P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.

P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

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

**Intervention:**

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau.

P304 + P340 + P312 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

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.

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

P331 NE PAS faire vomir.

P332 + P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

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

P362 + P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 05/19/2017
	Date d'impression: 4/18/2018
	Numéro de la FDS: 000000130060
Valvoline Professional Series SUPER CONCENTRATED FUEL INJECTOR NETTOYEUR  679710	Version: 1.0

avant réutilisation.

P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

**Stockage:**

P403 + P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P405 Garder sous clef.

**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

Nature chimique : dégraissant

**Composants dangereux**

Nom Chimique	No.-CAS	Classification	Concentration (%)
NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY for Mineral Spirits 100W	64742-48-9	Flam. Liq. 3; H226  Skin Irrit. 2; H315  Eye Irrit. 2A; H319  STOT SE 3; H335  Asp. Tox. 1; H304  PHNOC 1;	>=70.00 - < 90.00
DISTILLATES, SWEETENED MIDDLE	64741-86-2	Flam. Liq. 3; H226  Eye Irrit. 2A; H319  Asp. Tox. 1; H304  PHNOC 1;	>=1.00 - < 5.00
PETROLEUM NAPHTHA	64742-94-5	Flam. Liq. 4; H227  Skin Irrit. 2; H315	>=1.00 - < 5.00

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000130060

Valvoline Professional Series SUPER  
CONCENTRATED FUEL INJECTOR NETTOYEUR

Version: 1.0

679710

		Eye Irrit. 2A; H319 Asp. Tox. 1; H304 PHNOC 1;	
NAPHTHALENE	91-20-3	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351	>=0.10 - < 1.00

**SECTION 4. PREMIERS SECOURS**

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Appeler un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin en cas d'exposition ou en cas de malaise.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître seulement plusieurs heures plus tard.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
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.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- 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 : Appeler un médecin.  
Ne PAS faire vomir.  
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 aspiration aiguë de grandes quantités de produit chargé d'huile peut provoquer une grave pneumonie par aspiration.  
Les patients qui aspirent ces huiles devraient être suivis pour



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 05/19/2017
	Date d'impression: 4/18/2018
	Numéro de la FDS: 000000130060
Valvoline Professional Series SUPER CONCENTRATED FUEL INJECTOR NETTOYEUR  679710	Version: 1.0

surveiller le développement de séquelles à long terme. Une aspiration répétée de petites quantités d'huile minérale peut donner lieu à une inflammation chronique des poumons (c'est-à-dire, pneumonie lipidique), qui peut progresser en une fibrose pulmonaire. Les symptômes sont souvent subtils et les changements radiologiques semblent pires que les anomalies cliniques. Occasionnellement, une toux persistante, une irritation des voies respiratoires supérieures, un essoufflement en cas d'effort, une fièvre et des expectorations hémopto#ques se produisent. Il est peu probable qu'une exposition par inhalation à des aérosols d'huile en dessous des limites actuelles d'exposition professionnelle provoquent des anomalies pulmonaires.

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)

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut irriter les voies respiratoires.

Susceptible de provoquer le cancer 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

Mousse résistant à l'alcool

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

Poudre chimique sèche

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne jamais utiliser un chalumeau soudeur ou coupeur sur un tonneau ou à proximité d'un tonneau (même vide) parce que le produit (même s'il ne s'agit que de résidus) peut s'enflammer de façon explosive.

Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 05/19/2017
	Date d'impression: 4/18/2018
	Numéro de la FDS: 000000130060
Valvoline Professional Series SUPER CONCENTRATED FUEL INJECTOR NETTOYEUR  679710	Version: 1.0

concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.  
Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : carbone  
gaz carbonique et monoxyde de carbone  
Aldéhydes

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.  
Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.

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 : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Enlever toute source d'ignition.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.  
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 : Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales /

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000130060

Valvoline Professional Series SUPER  
CONCENTRATED FUEL INJECTOR NETTOYEUR

Version: 1.0

679710

nationales (voir chapitre 13).

Autres informations : Respecter toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.  
Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.

**SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

Conseils pour une manipulation sans danger : Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.  
Éviter la formation d'aérosols.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Ne pas fumer.  
Le récipient vide est dangereux.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
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.  
Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.  
Défense de fumer.

**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
NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY for Mineral Spirits 100W	64742-48-9	TWA	100 ppm	SUPLR EXP
PETROLEUM NAPHTHA	64742-94-5	TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (la vapeur d'	CA AB OEL



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 05/19/2017
	Date d'impression: 4/18/2018
	Numéro de la FDS: 000000130060
Valvoline Professional Series SUPER CONCENTRATED FUEL INJECTOR NETTOYEUR  679710	Version: 1.0

			hydrocarbure totale)	
NAPHTHALENE	91-20-3	TWA	10 ppm 52 mg/m3	CA AB OEL
		STEL	15 ppm 79 mg/m3	CA AB OEL
		TWA	10 ppm	CA BC OEL
		STEL	15 ppm	CA BC OEL
		VEMP	10 ppm 52 mg/m3	CA QC OEL
		VECD	15 ppm 79 mg/m3	CA QC OEL

**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 respiratoire : En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

Un appareil de protection respiratoire à adduction d'air filtré avec cartouche appropriée et/ou filtre peut être admissible dans certaines circonstances, lorsque l'on prévoit que les concentrations de particules aériennes de produit ou de tout autre composante dépassent les limites d'exposition admissibles (le cas échéant) ou si une sur-exposition a été d'une quelconque autre façon déterminée. La protection offerte par les appareils respiratoires à adduction d'air filtré est limitée. Utilisez un appareil de protection respiratoire à adduction d'air à pression positive s'il y a un potentiel de libération non-contrôlée, si le niveau d'exposition est inconnu ou dans toute autre circonstance où un appareil de protection respiratoire à adduction d'air filtré pourrait ne pas représenter une protection adéquate.

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

: 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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000130060

Valvoline Professional Series SUPER  
CONCENTRATED FUEL INJECTOR NETTOYEUR

Version: 1.0

679710

Vêtements résistant au feu

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
Point/intervalle d'ébullition	: 365 °F / 185 °C Transition de phase liquide/gazeuse calculée
Point d'éclair	: 108.0 °F / 42.2 °C Point d'éclair calculé
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	: 1.131 hPa Pression de vapeur calculée
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: Donnée non disponible
Densité	: 0.797 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000130060

Valvoline Professional Series SUPER  
CONCENTRATED FUEL INJECTOR NETTOYEUR

Version: 1.0

679710

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	: Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.
Conditions à éviter	: Chaleur, flammes et étincelles. chaleur excessive
Matières incompatibles	: Oxydants forts
Produits de décomposition dangereux	Aldéhydes dioxyde de carbone et monoxyde de carbone

**SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000130060

Valvoline Professional Series SUPER  
CONCENTRATED FUEL INJECTOR NETTOYEUR

Version: 1.0

679710

**Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

DISTILLATES, SWEETENED MIDDLE:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): &gt; 5,000 mg/kg

NAPHTHALENE:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Souris, mâle): 533 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 0.4 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Evaluation: Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'inhalation dans les classifications SGH.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): &gt; 2.0 g/kg

DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2,500 mg/kg  
Evaluation: Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'absorption cutanée dans les classifications SGH.**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

**Produit:**

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

Résultat: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Composants:**

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY for Mineral Spirits 100W:

Résultat: Irritant pour la peau.

DISTILLATES, SWEETENED MIDDLE:

Résultat: Légère irritation passagère

PETROLEUM NAPHTHA:

Résultat: Irritant pour la peau.


NAPHTHALENE:

Résultat: Légère irritation passagère

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Produit:**

		Page: 12
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 05/19/2017
		Date d'impression: 4/18/2018
		Numéro de la FDS: 000000130060
Valvoline Professional Series SUPER CONCENTRATED FUEL INJECTOR NETTOYEUR  679710		Version: 1.0

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

**Composants:**

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY for Mineral Spirits 100W:  
Résultat: Irritant pour les yeux.

DISTILLATES, SWEETENED MIDDLE:  
Résultat: Irritant pour les yeux.

PETROLEUM NAPHTHA:  
Résultat: Irritant pour les yeux.

NAPHTHALENE:  
Résultat: Légère irritation passagère

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Sensibilisation cutanée: Non classé sur la base des informations disponibles.  
Sensibilisation respiratoire: Non classé sur la base des informations disponibles.  
Mutagénicité sur les cellules germinales  
Non classé sur la base des informations disponibles.

**Cancérogénicité**

Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.

**Composants:**

NAPHTHALENE:

Cancérogénicité - Evaluation : Preuves insuffisantes d'effets cancérogènes lors d'études sur l'inhalation effectuées sur des animaux (oral).

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut irriter les voies respiratoires.

**Composants:**

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY for Mineral Spirits 100W:  
Evaluation: Peut irriter les voies respiratoires.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité par aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Composants:**

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY for Mineral Spirits 100W:  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

DISTILLATES, SWEETENED MIDDLE:  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

PETROLEUM NAPHTHA:  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000130060

Valvoline Professional Series SUPER  
CONCENTRATED FUEL INJECTOR NETTOYEUR

Version: 1.0

679710

**Information supplémentaire****Produit:**

Remarques: Les solvants risquent de dessécher la peau.

**Composants:**

NAPHTHALENE:

Remarques: Sang

**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:**

PETROLEUM NAPHTHA:

Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité chronique pour le milieu aquatique : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

NAPHTHALENE:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Arc-en-ciel truite (Oncorhynchus mykiss)): 0.91 - 2.82 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statiqueToxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna): 1.09 - 3.4 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique**Persistance et dégradabilité**

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY for Mineral Spirits 100W:

Biodégradabilité : Remarques: Difficilement biodégradable.

NAPHTHALENE:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 05/19/2017
	Date d'impression: 4/18/2018
	Numéro de la FDS: 000000130060
Valvoline Professional Series SUPER CONCENTRATED FUEL INJECTOR NETTOYEUR  679710	Version: 1.0

Donnée non disponible

**Potentiel de bioaccumulation**

NAPHTHALENE:

Coefficient de partage: n- : log Pow: 3.30  
octanol/eau

Donnée non disponible

**Mobilité dans le sol**

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.

### 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.  
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

### 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
------------------------------	---------------------------	----------------------	---------------------	--------------------	---------------------------------

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000130060

Valvoline Professional Series SUPER  
CONCENTRATED FUEL INJECTOR NETTOYEUR

Version: 1.0

679710

**U.S. DOT - ROUTES**

Marchandise non dangereuse

**CFR\_RAIL\_C**

Marchandise non dangereuse

**U.S. DOT - VOIES D'EAU INTÉRIEURES**

UN	1993	Flammable liquids, n.o.s. (HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA)	3	III	LIMITED QUANTITY
----	------	--	---	-----	---------------------

**TDG\_ROAD\_C**

Marchandise non dangereuse

**TDG\_RAIL\_C**

Marchandise non dangereuse

**TDG\_INWT\_C**

UN	1993	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA)	3	III	LIMITED QUANTITY
----	------	--	---	-----	---------------------

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

UN	1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA)	3	III	LIMITED QUANTITY
----	------	---	---	-----	---------------------

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

UN	1993	Flammable liquid, n.o.s. (HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA)	3	III	LIMITED QUANTITY
----	------	---	---	-----	---------------------

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS**

UN	1993	Flammable liquid, n.o.s. (HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA)	3	III	LIMITED QUANTITY
----	------	---	---	-----	---------------------

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000130060

Valvoline Professional Series SUPER  
CONCENTRATED FUEL INJECTOR NETTOYEUR

Version: 1.0

679710

**MX\_DG**

UN	1993	LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. 3 (HYDROTREATED HEAVY NAPHTHA)	III	LIMITED QUANTITY
----	------	---	-----	---------------------

**\*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
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: 05/19/2017

**NFPA:****HMIS III:**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

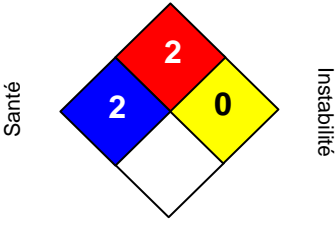
Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000130060

Valvoline Professional Series SUPER  
CONCENTRATED FUEL INJECTOR NETTOYEUR

Version: 1.0

679710

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

**Classe d'Inflammabilité pour Liquides Inflammables**

Liquide combustible de classe II


**Texte complet pour phrase H**

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H227	Liquide combustible.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H351	Susceptible de provoquer le cancer 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 signalitique 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)

		Page: 18
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 05/19/2017
		Date d'impression: 4/18/2018
		Numéro de la FDS: 000000130060
Valvoline Professional Series SUPER CONCENTRATED FUEL INJECTOR NETTOYEUR		Version: 1.0
679710		

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

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)



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 05/19/2017

Date d'impression: 4/18/2018

Numéro de la FDS: 000000130060

Valvoline Professional Series SUPER  
CONCENTRATED FUEL INJECTOR NETTOYEUR

Version: 1.0

679710