



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

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

#### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Code du produit : 890605

Identifiant Unique De Formulation (UFI) : 9NRC-3SHX-C00Y-WDGN

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

Utilisation de la substance/du mélange : Carburants et additifs pour carburants

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Global  
Operations  
Wieldrechtseweg 39  
3316 BG Dordrecht  
Pays-Bas

Téléphone : +31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou prendre contact avec le CSR local

Adresse e-mail de la personne responsable de FDS : SDS@valvolineglobal.com

Société : Credimex AG  
Untere Gründlistrasse 7  
CH-6055 Alpnach  
Suisse

Téléphone : Tel +41 41 666 29 49

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654), ou appeler le SAMU en composant le 145, +41 1 251 51 51(international)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Irritation oculaire, Catégorie 2

Danger par aspiration, Catégorie 1

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 2

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

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

H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations Additionnelles sur les Dangers : EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Conseils de prudence : P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.

#### Prévention:

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

#### Intervention:

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

P331 NE PAS faire vomir.

P391 Recueillir le produit répandu.

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.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

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

### Stockage:

P405 Garder sous clef.

### Élimination:

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

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

Hydrocarbures, C10-C13, nalcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques

### 2.3 Autres dangers

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

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
Hydrocarbures, C10-C13, nalcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques	Non attribuée 918-481-9 01-2119457273-39- xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 90 - <= 100
nitrate de 2-éthylhexyle	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27-	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312	>= 5 - < 10



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

	xxxx	<p>Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH044, EUH066</p> <hr/> <p>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1 Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): 1</p>	
N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine	<p>Non attribuée</p> <p>01-2119488991-20-xxxx</p>	<p>Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412</p> <p>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): 1</p> <hr/> <p>Estimation de la toxicité aiguë</p> <p>Toxicité aiguë par inhalation (poussières/brouillard): 1,37 mg/l</p>	>= 2,5 - < 3
2-éthylhexane-1-ol	<p>104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx</p>	<p>Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 (Système respiratoire)</p>	>= 2,5 - < 5
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol	<p>95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx</p>	<p>Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Appareil gastro-intestinal, thymus) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p>	>= 0,5 - < 1



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

		<p>Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique): <b>10</b></p> <p>Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique): <b>1</b></p> <hr/> <p>Estimation de la toxicité aiguë</p> <p>Toxicité aiguë par voie orale: <b>1.265 mg/kg</b></p>	
morpholine	<p>110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30-xxxx</p>	<p><b>Flam. Liq. 3; H226</b> <b>Acute Tox. 4; H302</b> <b>Acute Tox. 3; H331</b> <b>Acute Tox. 3; H311</b> <b>Skin Corr. 1B;</b> <b>H314</b> <b>Eye Dam. 1; H318</b></p> <hr/> <p>Estimation de la toxicité aiguë</p> <p>Toxicité aiguë par voie orale: <b>1.900 mg/kg</b></p> <p>Toxicité aiguë par voie cutanée: <b>500 mg/kg</b></p>	>= 0,5 - < 1

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître seulement plusieurs heures plus tard.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

- Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.  
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.  
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.  
Maintenir l'oeil bien ouvert pendant le rinçage.  
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Maintenir l'appareil respiratoire dégagé.  
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.  
Transporter immédiatement la victime à l'hôpital.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : Aucun symptôme connu ou attendu.
- Risques : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.  
Traiter de façon symptomatique.

---

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.
- Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

Produits de combustion dangereux : gaz carbonique et monoxyde de carbone

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Information supplémentaire : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

---

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter que le produit arrive dans les égouts. Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les rubriques: 7, 8, 11, 12 et 13.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
- Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

#### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

- Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.  
Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.
- Pour en savoir plus sur la stabilité du stockage : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

#### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

- Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
2-éthylhexane-1-ol	104-76-7	VME	1 ppm 5,4 mg/m3	CH SUVA



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

	Information supplémentaire: <b>Occupational Safety and Health Administration, Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du fœtus.</b>			
		TWA	1 ppm 5,4 mg/m3	2017/164/EU
	Information supplémentaire: <b>Indicatif</b>			
morpholine	110-91-8	VLE	20 ppm 72 mg/m3	CH SUVA
	Information supplémentaire: <b>Possibilité d'intoxication par résorption transcutanée. Certaines substances pénètrent dans l'organisme non seulement par les voies respiratoires, mais également au travers de la peau. Il en résulte un accroissement notable de la charge toxique interne de l'individu exposé., National Institute for Occupational Safety and Health</b>			
		VME	10 ppm 36 mg/m3	CH SUVA
	Information supplémentaire: <b>Possibilité d'intoxication par résorption transcutanée. Certaines substances pénètrent dans l'organisme non seulement par les voies respiratoires, mais également au travers de la peau. Il en résulte un accroissement notable de la charge toxique interne de l'individu exposé., National Institute for Occupational Safety and Health</b>			
		TWA	10 ppm 36 mg/m3	2006/15/EC
	Information supplémentaire: <b>Indicatif</b>			
		STEL	20 ppm 72 mg/m3	2006/15/EC
	Information supplémentaire: <b>Indicatif</b>			

## Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Utilisation finale	Voies d'exposition	Effets potentiels sur la santé	Valeur
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol	Travailleurs	Inhalation	Long terme - effets systémiques	0,46 mg/m3
	Remarques: <b>Toxicité à dose répétée</b>			
	Travailleurs	Inhalation	Aigu - effets systémiques	14 mg/m3
	Remarques: <b>Toxicité à dose répétée</b>			
	Travailleurs	Dermale	Long terme - effets systémiques	0,06 mg/kg
	Remarques: <b>Toxicité à dose répétée</b>			
	Travailleurs	Dermale	Aigu - effets systémiques	2 mg/kg
	Remarques: <b>Toxicité à dose répétée</b>			

## Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Nom de la substance	Compartment de l'Environnement	Valeur
2-(2-heptadec-8-enyl-2-	Station de traitement des eaux usées	0,27 mg/l



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

imidazoline-1-yl)éthanol		
	Sédiment d'eau douce	0,376 mg/kg
	Sédiment marin	0,0376 mg/kg
	Sol	0,075 mg/kg

### 8.2 Contrôles de l'exposition

#### Équipement de protection individuelle

- Protection des yeux/du visage : Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure  
Lunettes de sécurité à protection intégrale  
Porter un écran-facial et des vêtements de protection en cas de problèmes lors de la mise en oeuvre.
- Protection des mains
- Remarques : Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.
- Protection de la peau et du corps : Vêtements étanches  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
- Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- État physique : liquide  
Couleur : jaune  
Odeur : caractéristique  
Seuil olfactif : Donnée non disponible
- Point de fusion/point de congélation : Donnée non disponible  
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : 100 °C  
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : 7 % (v)
- Limite d'explosivité, inférieure : 0,5 % (v)  
/ Limite d'inflammabilité inférieure
- Point d'éclair : 62 °C



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

Température de décomposition : Donnée non disponible

pH : Non applicable

### Viscosité

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : env. 7 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### Solubilité(s)

Hydrosolubilité : insoluble

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Donnée non disponible

Pression de vapeur : Donnée non disponible

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : env. 0,83 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

### Caractéristiques de la particule

Taille des particules : Non applicable

## 9.2 Autres informations

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

Inflammabilité (liquides) : N'entretient pas la combustion.

Auto-inflammation : Donnée non disponible

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : chaleur excessive

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides  
alcalis  
Plomb  
Oxydants forts  
agents réducteurs forts

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

N'est pas classé en raison du manque de données.

#### Produit:

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

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

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë: > 2.000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

#### Composants:

#### Hydrocarbures, C10-C13, nalcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
Remarques: Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

Toxicité aiguë par inhalation	:	<b>DL50 (Rat): &gt; 5.000 mg/m3</b> Durée d'exposition: 8 h Méthode: OCDE ligne directrice 403
Toxicité aiguë par voie cutanée	:	<b>DL50 (Lapin): &gt;= 3.160 mg/kg</b> Méthode: OCDE ligne directrice 402 Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

### nitrate de 2-éthylhexyle:

Toxicité aiguë par voie orale	:	(Humaine): Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une seule ingestion.
Toxicité aiguë par inhalation	:	(Humain): Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une inhalation de courte durée.
Toxicité aiguë par voie cutanée	:	(Humain): Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après un contact cutané unique.

### N-méthyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Toxicité aiguë par voie orale	:	<b>DL50 (Rat, mâle et femelle): &gt; 5.000 mg/kg</b> Méthode: OCDE ligne directrice 401
Toxicité aiguë par inhalation	:	<b>CL50 (Rat, mâle et femelle): 1,37 mg/l</b> Durée d'exposition: 4 h Atmosphère de test: poussières/brouillard Remarques: Nocif par inhalation.

### 2-éthylhexane-1-ol:

Toxicité aiguë par voie orale	:	<b>DL50 (Rat, mâle): 3.290 mg/kg</b>
Toxicité aiguë par inhalation	:	Atmosphère de test: vapeur Evaluation: Le composant/mélange est modérément toxique après une inhalation de courte durée.
Toxicité aiguë par voie cutanée	:	<b>DL50 (Rat): &gt; 3.000 mg/kg</b> Méthode: OCDE ligne directrice 402 Evaluation: La substance ou le mélange ne présente pas de toxicité aiguë par la peau

### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol:

Toxicité aiguë par voie orale	:	<b>DL50 (Rat): env. 1.265 mg/kg</b>
-------------------------------	---	-------------------------------------



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

### **morpholine:**

Toxicité aiguë par voie orale	: DL50 (Rat): env. 1.900 mg/kg Méthode: OCDE ligne directrice 401  Estimation de la toxicité aiguë: 1.900 mg/kg Méthode: Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation	: Atmosphère de test: vapeur Evaluation: Le composant/mélange est toxique après une inhalation de courte durée.
Toxicité aiguë par voie cutanée	: DL50 (Lapin): env. 500 mg/kg  Estimation de la toxicité aiguë: 500 mg/kg Méthode: Méthode de calcul

### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

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

### **Produit:**

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

### **Composants:**

#### **Hydrocarbures, C10-C13, nalcanes, isoalcane, cycliques, < 2% aromatiques:**

Evaluation	: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
Résultat	: Pas d'irritation de la peau

#### **nitrate de 2-éthylhexyle:**

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

#### **N-méthyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Résultat	: Irritant pour la peau.
----------	--------------------------

#### **2-éthylhexane-1-ol:**

Evaluation	: Irritant pour la peau.
Résultat	: Irritant pour la peau.

#### **2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol:**

Espèce	: Lapin
--------	---------



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

Méthode	:	OCDE ligne directrice 404
Résultat	:	Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition

### morpholine:

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	OCDE ligne directrice 404
Résultat	:	Corrosif après 3 minutes d'exposition ou moins

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Produit:

Remarques : Irritation des yeux

Remarques : Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

### Composants:

#### Hydrocarbures, C10-C13, nalcanes, isoalcanes, cycliques, < 2% aromatiques:

Résultat	:	Pas d'irritation des yeux
----------	---	---------------------------

#### nitrate de 2-éthylhexyle:

Espèce	:	Lapin
Résultat	:	Pas d'irritation des yeux

#### N-méthyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Résultat	:	Effets irréversibles sur les yeux
----------	---	-----------------------------------

#### 2-éthylhexane-1-ol:

Evaluation	:	Gravement irritant pour les yeux
Résultat	:	Gravement irritant pour les yeux

#### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol:

Résultat	:	Corrosif
----------	---	----------

### morpholine:

Espèce	:	Lapin
Méthode	:	OCDE ligne directrice 405
Résultat	:	Corrosif



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

## Sensibilisation respiratoire ou cutanée

### Sensibilisation cutanée

N'est pas classé en raison du manque de données.

### Sensibilisation respiratoire

N'est pas classé en raison du manque de données.

### Composants:

#### Hydrocarbures, C10-C13, nalcanes, isoalcane, cycliques, < 2% aromatiques:

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

#### nitrate de 2-éthylhexyle:

Type de Test : Test de Maximalisation  
Espèce : Cochon d'Inde  
Evaluation : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.  
Méthode : OCDE ligne directrice 406

#### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol:

Espèce : Cochon d'Inde  
Evaluation : Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.  
Méthode : OCDE ligne directrice 406

## Mutagénicité sur les cellules germinales

N'est pas classé en raison du manque de données.

### Composants:

#### Hydrocarbures, C10-C13, nalcanes, isoalcane, cycliques, < 2% aromatiques:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: test in vitro  
Résultat: négatif

#### nitrate de 2-éthylhexyle:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Système d'essais: 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  
Système d'essais: Hépatocytes de rat  
Activation du métabolisme: sans activation métabolique





## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

Méthode: OCDE ligne directrice 482

Résultat: négatif

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

Système d'essais: Cellules de lymphome de souris

Activation du métabolisme: sans activation métabolique

Méthode: OCDE ligne directrice 476

Résultat: positif

### Cancérogénicité

N'est pas classé en raison du manque de données.

### Toxicité pour la reproduction

N'est pas classé en raison du manque de données.

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

N'est pas classé en raison du manque de données.

### Composants:

#### 2-éthylhexane-1-ol:

Evaluation : Peut irriter les voies respiratoires.

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

N'est pas classé en raison du manque de données.

### Composants:

#### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol:

Voies d'exposition : Ingestion  
Organes cibles : Appareil gastro-intestinal, thymus  
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:

#### Hydrocarbures, C10-C13, nalcanes, isoalcane, cycliques, < 2% aromatiques:

Espèce : Rat  
Voie d'application : Oral(e)  
Méthode : OCDE ligne directrice 422



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

### Toxicité par aspiration

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

### Composants:

**Hydrocarbures, C10-C13, nalcanes, isoalcane, cycliques, < 2% aromatiques:**

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

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### Information supplémentaire

#### Produit:

Remarques : Les solvants risquent de dessécher la peau.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Produit:

#### Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.

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

### Composants:

**Hydrocarbures, C10-C13, nalcanes, isoalcane, cycliques, < 2% aromatiques:**

|| Toxicité pour les poissons : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 1.000 mg/l**  
Durée d'exposition: **96 h**  
Type de Test: **Essai en semi-statique**



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

	Substance d'essai: <b>WAF</b> Méthode: <b>OCDE ligne directrice 203</b>
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: <b>EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): &gt; 1.000 mg/l</b> Durée d'exposition: <b>48 h</b> Type de Test: <b>Essai en statique</b> Substance d'essai: <b>WAF</b> Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 202</b>
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: <b>EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): &gt; 1.000 mg/l</b> Durée d'exposition: <b>72 h</b> Type de Test: <b>Essai en statique</b> Substance d'essai: <b>WAF</b> Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 201</b>

### nitrate de 2-éthylhexyle:

Toxicité pour les poissons	: <b>CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 2 mg/l</b> Durée d'exposition: <b>96 h</b> Type de Test: <b>Essai en semi-statique</b> Méthode: <b>OCDE ligne directrice 203</b>
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: <b>CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,83 mg/l</b> Durée d'exposition: <b>48 h</b> Type de Test: <b>Essai en statique</b> Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 202</b>
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	: <b>CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 2,53 mg/l</b> Point final: <b>Inhibition de la croissance</b> Durée d'exposition: <b>72 h</b> Type de Test: <b>Essai en statique</b> Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 201</b>
	<b>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 2,22 mg/l</b> Point final: <b>Inhibition de la croissance</b> Durée d'exposition: <b>72 h</b> Type de Test: <b>Essai en statique</b> Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 201</b>
Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)	: <b>1</b>
Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu)	: <b>1</b>

aquatique)

**N-méthyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Toxicité pour les poissons	:	CL50 (Ide mélanote argentée ou dorée ( <i>Leuciscus idus</i> )): > 0,43 mg/l Durée d'exposition: 96 h Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.1
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 ( <i>Daphnia magna</i> (Grande daphnie)): 0,53 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.2
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	CE50r ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (algues vertes)): 5,1 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)	:	1
Toxicité pour les microorganismes	:	CE50 (boue activée): 1.300 mg/l Durée d'exposition: 3 h Méthode: OCDE Ligne directrice 209
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	:	NOEC: >= 0,183 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Espèce: <i>Daphnia magna</i> (Grande daphnie) Méthode: OCDE Ligne directrice 211

**2-éthylhexane-1-ol:**

Toxicité pour les poissons	:	CL50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Vairon à grosse tête)): 28,2 mg/l Durée d'exposition: 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	CE50 ( <i>Daphnia magna</i> (Grande daphnie)): 39 mg/l Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (algues vertes)): 11,5 mg/l Point final: Biomasse Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Essai en statique

**2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol:**

Toxicité pour les poissons	:	CL50 ( <i>Danio rerio</i> (poisson zèbre)): 0,3 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Essai en statique Méthode: OCDE ligne directrice 203
----------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	<b>CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 0,163 mg/l</b> Durée d'exposition: 48 h Type de Test: <b>Essai en semi-statique</b> Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 202</b>
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	<b>CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 0,03 mg/l</b> Point final: <b>Inhibition de la croissance</b> Durée d'exposition: 72 h Type de Test: <b>Essai en statique</b> Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 201</b>
Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique)	:	<b>10</b>
Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique)	:	<b>1</b>

### **morpholine:**

Toxicité pour les poissons	:	<b>CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 380 mg/l</b> Durée d'exposition: 96 h Type de Test: <b>Essai en statique</b>
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	:	<b>CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 45 mg/l</b> Durée d'exposition: 48 h Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 202</b>
Toxicité pour les algues/plantes aquatiques	:	<b>CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 28 mg/l</b> Durée d'exposition: 96 h Type de Test: <b>Essai en statique</b>
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	:	<b>NOEC: 5 mg/l</b> Durée d'exposition: 21 jr Espèce: <b>Daphnia magna (Grande daphnie )</b> Type de Test: <b>Essai en semi-statique</b> Méthode: <b>OCDE Ligne directrice 211</b>

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### **Composants:**

**Hydrocarbures, C10-C13, nalcanes, isoalcane, cycliques, < 2% aromatiques:**

Biodégradabilité	:	Inoculum: <b>boue activée</b> Résultat: <b>Facilement biodégradable.</b>
------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

Biodégradation: 80 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301F

### nitrate de 2-éthylhexyle:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 0 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 310

### N-méthyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.

### 2-éthylhexane-1-ol:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 68 %  
Durée d'exposition: 17 jr  
Méthode: Essai de Sturm modifié

### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol:

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 1 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

### morpholine:

Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 92,6 %  
Durée d'exposition: 22 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301E

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

### Composants:

#### nitrate de 2-éthylhexyle:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 5,24

#### N-méthyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,5 (20 °C)  
pH: 7



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)éthanol:

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : log Pow: **8**

### morpholine:

Coefficient de partage: n-  
octanol/eau : log Pow: **-0,86**

#### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

##### Produit:

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

#### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

##### Produit:

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

#### 12.7 Autres effets néfastes

##### Produit:

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





## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

---

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

- |                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit               | : | Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.<br>Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.<br>Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets. |
| Emballages contaminés | : | Vider les restes.<br>Eliminer comme produit non utilisé.<br>Ne pas réutiliser des récipients vides.                                                                                                                                                                                |
| Code des déchets      | : | Le code de déchets doit être attribué par une discussion entre l'utilisateur et l'entreprise de traitement de déchets.<br>Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions:<br>13 02 06, huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification synthétiques              |

---

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

- |      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3082 |
| ADR  | : | UN 3082 |
| RID  | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

- |     |   |                                                                               |
|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | : | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>( ) |
| ADR | : | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.<br>( ) |







## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

### IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 964  
Instruction d' emballage (LQ) : Y964  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous Dangerous Goods

### IATA\_P (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 964  
Instruction d' emballage (LQ) : Y964  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : Miscellaneous Dangerous Goods

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

##### ADN

Dangereux pour l'environnement : non

##### ADR

Dangereux pour l'environnement : non

##### RID

Dangereux pour l'environnement : non

##### IMDG

Polluant marin : non

#### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La(Les) classification(s) de transport fournie(s) ici servent uniquement à des fins d'information et est(sont) basé(e)s sur les propriétés des matières non emballées, tel que décrit dans la fiche des caractéristiques de sécurité. Les classifications de transport peuvent varier selon le mode de transport, les tailles des emballages et les variations dans les réglementations régionales ou nationales.

#### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

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



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

#### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59) : Non applicable

Ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs

Le seuil quantitatif selon l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (OPAM 814.012) : 20.000 kg

Ordonnance sur la protection des eaux (OEaux 814.201)

Classe de pollution de l'eau : Classe A  
auto classification

#### Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

TCSI : N'est pas en conformité avec l'inventaire

TSCA : Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire TSCA.

AIIC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

DSL : Ce produit contient les composants suivants qui ne sont ni sur la liste canadienne LIS ni sur la liste LES.

Hydrocarbures, C10-C13, nalcanes, isoalcane, cycliques, < 2% aromatiques

Proprietary of DIESEL SYSTEM PROTECTOR  
(00000272888)

N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine

ENCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

KECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire

PICCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire

IECSC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

NZIoC : N'est pas en conformité avec l'inventaire

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

### Inventaires

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

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte complet pour phrase H

H226	:	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	:	Nocif en cas d'ingestion.
H304	:	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311	:	Toxique par contact cutané.
H312	:	Nocif par contact cutané.
H314	:	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	:	Provoque une irritation cutanée.
H318	:	Provoque de graves lésions des yeux.
H331	:	Toxique par inhalation.
H332	:	Nocif par inhalation.
H335	:	Peut irriter les voies respiratoires.
H373	:	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.
H400	:	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	:	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	:	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Texte complet pour autres abréviations

Acute Tox.	:	Toxicité aiguë
Aquatic Acute	:	Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique
Aquatic Chronic	:	Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique
Asp. Tox.	:	Danger par aspiration
Eye Dam.	:	Lésions oculaires graves
Flam. Liq.	:	Liquides inflammables
Skin Corr.	:	Corrosion cutanée
Skin Irrit.	:	Irritation cutanée
STOT RE	:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
STOT SE	:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
2006/15/EC	:	Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

2017/164/EU	:	Europe. Directive 2017/164/UE de la Commission établissant une quatrième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle
CH SUVA	:	Suisse. Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
2006/15/EC / TWA	:	Valeurs limites - huit heures
2006/15/EC / STEL	:	Limite d'exposition à court terme
2017/164/EU / TWA	:	Valeurs limites - huit heures
CH SUVA / VME	:	valeur moyenne d'exposition
CH SUVA / VLE	:	valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accelérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006,  
tel que modifié par le règlement de la  
Commission (UE) 2020/878

Valvoline™ DIESEL SYSTEM PROTECTOR

Version: 5.0

Date de révision: 24.05.2024

Date d'impression: 05/11/2024

---

### Information supplémentaire

Informations internes : 000000272888

#### Classification du mélange:

Eye Irrit. 2	H319
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

#### Procédure de classification:

Méthode de calcul  
Méthode de calcul  
Sur la base de données ou de  
l'évaluation des produits

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

CH / FR