		Page: 1
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

Conforme à la réglementation n° 1907/2006 (UE), telle que modifiée. - SDSGHS\_FR

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER  
NETTOYEUR

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

Utilisation de la substance/du mélange : Lubrifiant


<p><b>1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité</b> Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Netherlands  SDS@valvoline.com</p>	<p><b>1.4 Numéro d'appel d'urgence</b> 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865 , ou appeler le SAMU en composant le 01 40 05 48 48</p> <p><b>Informations sur le produit</b> +31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou prendre contact avec le CSR local</p>
---	---

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

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

Aérosols, Catégorie 1	H222: Aérosol extrêmement inflammable.
	H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Toxicité aiguë, Catégorie 4	H332: Nocif par inhalation.
Irritation cutanée, Catégorie 2	H315: Provoque une irritation cutanée.
Irritation oculaire, Catégorie 2	H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système nerveux central	H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3,	H335: Peut irriter les voies respiratoires.

		
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

Systeme respiratoire

Danger par aspiration, Catégorie 1

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

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3

H412: Nocif 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 :

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H229	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
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.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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.
P103	Lire l'étiquette avant utilisation.
<b>Prévention:</b>	
P210	Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251	Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P261	Éviter de respirer les aérosols.
<b>Intervention:</b>	
P301 + P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

	
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 31.07.2016
	Date d'impression: 18.05.2018
	Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR	Version: 1.3
742847	

P305 + P351 + P338 + P310	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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P304 + P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
<b>Stockage:</b> P410 + P412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.
P403 + P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
<b>Elimination:</b> P501	Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:  
xylène

### 2.3 Autres dangers

#### Conseil supplémentaire

Pas d'information disponible.


## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

Nature chimique : La matière peut accumuler des charges électrostatiques

#### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)
xylène	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 25,00 - < 40,00

		
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		


		STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304	
butanone	78-93-3 201-159-0	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 15,00 - < 20,00
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750-0 01-2119473851-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 15,00 - < 20,00
propane	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 10,00 - < 15,00
isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 10,00 - < 15,00
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	>= 1,00 - < 2,50

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
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.  
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.

		
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

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 : EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.


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

Symptômes : 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)  
effets sur la mémoire  
Insuffisance respiratoire  
confusion  
pouls irrégulier  
Sang dans l'urine  
œdème pulmonaire (accumulation de liquide dans les tissus des poumons)  
Troubles respiratoires

Risques : 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. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

Traitement : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.

		
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

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

### 5.1 Moyens d'extinction


- Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
 Eau pulvérisée  
 Mousse  
 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

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

- 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

### 5.3 Conseils aux pompiers

- Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.
- Méthodes spécifiques d'extinction : Le produit est compatible avec les agents standards de lutte contre le feu.
- Information supplémentaire : 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.

		Page: 7
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

---

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

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

Précautions individuelles : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
 Enlever toute source d'ignition.  
 Utiliser un équipement de protection individuelle.  
 Assurer une ventilation adéquate.  
 Éviter l'inhalation de la poussière.  
 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.  
 Respecter toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.  
 Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.

### 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

### 6.4 Référence à d'autres rubriques


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

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger : Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.  
 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

		
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

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.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Utiliser des outils anti-étincelles. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : ATTENTION: L'aérosol est pressurisé. Tenir éloigné de la lumière de soleil directe et de températures de plus de 50 °C. Ne pas ouvrir avec force ou jeter dans un feu, même après usage. Ne pas diriger le spray contre des flammes ou des objets chauffés au rouge. 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. Les installations et le matériel électriques doivent être conformes aux normes techniques de sécurité.

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

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

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


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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur	Paramètres de	Base
------------	---------	----------------	---------------	------



		
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

		(Type d'exposition)	contrôle	
xylène	1330-20-7		50 ppm 221 mg/m3	FVL
			100 ppm 442 mg/m3	FVL
butanone	78-93-3		200 ppm 600 mg/m3	FVL
			300 ppm 900 mg/m3	FVL
isopropanol	67-63-0		400 ppm 980 mg/m3	FVL
2-butoxyethanol	111-76-2		10 ppm 49 mg/m3	FVL
			50 ppm 246 mg/m3	FVL

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Fournir mécanique suffisante (générale et / ou locale) de ventilation pour maintenir l'exposition en dessous des normes d'exposition (le cas échéant) ou au-dessous des niveaux qui cause connue, suspectée ou effets indésirables apparents.

### Équipement de protection individuelle

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

Protection des mains

Remarques : caoutchouc butyle Gants en néoprène Caoutchouc nitrile


Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

Protection de la peau et du corps

: Porter selon besoins:  
Vêtements étanches  
Chaussures de sécurité  
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.

Protection respiratoire


: En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.  
En cas de formation de poussière ou d'aérosol, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

		Page: 10
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect	: aérosol
Odeur	: caractéristique
Seuil olfactif	: Donnée non disponible
pH	: Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	: Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	: -44 °C
Point d'éclair	: -97 °C
Taux d'évaporation	: Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	: 12 % (v)
Limite d'explosivité, inférieure	: 0,7 % (v)
Pression de vapeur	: 8.300 hPa (20 °C)
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: Donnée non disponible
Densité	: 0,745 gcm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilité(s)	
Hydrosolubilité	: insoluble
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	: 200 °C

		Page: 11
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

Température de décomposition : Donnée non disponible

Viscosité  
Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : Donnée non disponible

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

## 9.2 Autres informations

Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

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

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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

### 10.4 Conditions à éviter


Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

Éviter une évaporation jusqu'à l'état sec.

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter :

- Acides
- Aldéhydes
- aluminium
- Amines
- Ammoniaque
- Bases
- chlorates
- Chlore
- Cuivre
- Alliage de cuivre
- Oxyde d'éthylène
- hydrocarbures halogénés
- halogènes
- isocyanates
- sels de bases fortes

		Page: 12
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

alcalis forts  
Oxydants forts  
Ne pas utiliser d'équipement en aluminium à des températures au dessus de 49 °C.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Aldéhydes  
dioxyde de carbone et monoxyde de carbone  
Hydrocarbures  
Acides organiques  
cétones

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë

Nocif par inhalation.

#### Composants:

xylène

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (rat): 3.523 - 8.600 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (rat): 6700 ppm  
Durée d'exposition: 4 h  
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

#### Composants:

butanone


Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (rat): 2.300 - 3.500 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (lapin): > 5 g/kg

#### Composants:

Hydrocarbures, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 5.000 mg/kg

		Page: 13
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 23,3 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: vapeur  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
Evaluation: Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité aiguë par inhalation.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.800 - 3.100 mg/kg

**Composants:**

propane

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): 1.237 mg/l  
Durée d'exposition: 2 h  
Atmosphère de test: gaz  
Evaluation: Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'inhalation dans les classifications SGH.  
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Composants:**

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: vapeur

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (lapin): 12.800 mg/kg

**Composants:**

2-butoxyethanol

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (cochon d'Inde): 1.200 mg/kg


Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (cochon d'Inde): > 633 ppm  
Durée d'exposition: 1 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: Le composant / mélange est classé comme toxique par inhalation aiguë, catégorie 4.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (lapin): 400 - 500 mg/kg

DL50 (cochon d'Inde): > 2.000 mg/kg

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

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

		Page: 14
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

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:**

xyène

Résultat: Irritant pour la peau.

butanone

Résultat: Pas d'irritation de la peau

Hydrocarbures, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cycliques

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Résultat: Légèrement irritant pour la peau

isopropanol

Résultat: Légèrement irritant pour la peau

2-butoxyéthanol

Espèce: Lapin

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:**

xyène

Résultat: Irritant pour les yeux.

butanone

Résultat: Irritant pour les yeux.

Hydrocarbures, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cycliques

Espèce: Lapin

Résultat: Légèrement irritant pour les yeux


isopropanol

Résultat: Irritant pour les yeux.

2-butoxyéthanol

Espèce: Lapin

Résultat: Irritant pour les yeux.

		Page: 15
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

### 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:

Hydrocarbures, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Type de Test: Test de Maximalisation

Espèce: Cochon d'Inde

Méthode: OCDE ligne directrice 406

2-butoxyethanol

Type de Test: Test de Maximalisation

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Méthode: OCDE ligne directrice 406

### Mutagenicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

#### Composants:

Hydrocarbures, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 471  
Résultat: négatif

: Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif


Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronucleus in vivo  
Espèce utilisée pour le test: Souris  
Voie d'application: Oral(e)  
Méthode: OCDE ligne directrice 474  
Résultat: négatif

propane

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

2-butoxyethanol

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

		Page: 16
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Toxicité pour la reproduction**

Non classé sur la base des informations disponibles.

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

Peut irriter les voies respiratoires.

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Composants:**

xylène

Evaluation: Peut irriter les voies respiratoires., Peut provoquer somnolence ou vertiges.

butanone

Evaluation: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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.

**Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

xylène

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

butanone

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

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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:**


butanone

Remarques: Système nerveux central

isopropanol

Remarques: Système nerveux central



		Page: 17
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

xylène

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 23,53 - 29,97 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): > 100 - < 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 24 h  
Type de Test: Essai en statique

butanone

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 3.130 - 3.320 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en dynamique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna): 4.025 - 6.440 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Remarques: Intoxication


Hydrocarbures, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cycliques

Toxicité pour les poissons : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 3 - 10 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Substance d'essai: WAF  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna): 4,6 - 10 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: WAF  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 10 - 30 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 la daphnie et : NOEC: 0,17 mg/l

		Page: 18
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

les autres invertébrés  
aquatiques (Toxicité  
chronique)

Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Daphnia magna  
Type de Test: Essai en statique  
Substance d'essai: WAF  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Évaluation Ecotoxicologique  
Toxicité chronique pour le  
milieu aquatique

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

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

2-butoxyethanol  
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: > 100 mg/l  
Durée d'exposition: 21 jr  
Espèce: Danio rerio (poisson zèbre)  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 204

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Composants:

xylène

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

		Page: 19
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  
 Biodégradabilité : Inoculum: boue activée  
 Biodégradation: 98 %  
 Durée d'exposition: 28 jr  
 Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
 Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

2-butoxyethanol  
 Biodégradabilité : Résultat: Facilement biodégradable.  
 Biodégradation: 90,4 %  
 Durée d'exposition: 28 jr  
 Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

xylène  
 Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 3,16

butanone  
 Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,29

propane  
 Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,36

isopropanol  
 Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,05

2-butoxyethanol  
 Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 0,83

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible


### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non pertinent

### 12.6 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

		Page: 20
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

professionnelle., Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

---

## 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.  
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés.  
Envoyer à une entreprise autorisée à gérer les déchets.
- Emballages contaminés : Vider les restes.  
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.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport


#### 14.1 Numéro ONU

**ADR:**  
**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET:** UN1950  
**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS:** UN1950  
**RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES DANGEREUSES (IMDG):** UN1950  
**RID:**

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

**ADR:**  
**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET:** Aerosols, inflammable  
**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS:** Aerosols, inflammable  
**RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES DANGEREUSES (IMDG):** AEROSOLS  
**RID:**

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

		Page: 21
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

**ADR:**

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET: 2.1**

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS: 2.1**

**RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES**

**DANGEREUSES (IMDG): 2.1**

**RID:**

**14.4 Groupe d'emballage****ADR:**

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

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

**RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES**

**DANGEREUSES (IMDG):**

**RID:**

**14.5 Dangers pour l'environnement**

**ADR:** Non applicable

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

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS:** Non applicable

**RID:** Non applicable

: Non applicable

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

non applicable

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

Type de navire: non applicable


Codes de danger: non applicable

Catégorie de polluants: non applicable

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.

**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 : Non applicable

		Page: 22
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 57).

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

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

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


Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.

		Quantité 1	Quantité 2
P3a	AÉROSOLS INFLAMMABLES	150 t	500 t
34	Produits dérivés du pétrole et carburants de substitution: a) essences et naphtes; b) kérosènes (carburants d'aviation compris); c) gazoles (gazole diesel, gazole de chauffage domestique et mélanges de gazoles compris); d) fiouls lourds; e) carburants de substitution utilisés aux mêmes fins et présentant des propriétés similaires en termes d'inflammabilité et de dangers environnementaux que les produits visés aux points a) à d).	2.500 t	25.000 t

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant.

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel (indiqués dans le tableau).

Numéro de Code MAL : 5-3 (1993)

		Page: 23
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

Autres réglementations : Les jeunes de moins de 18 ans ne sont pas autorisés à travailler avec ce produit selon la directive européenne 94/33/CE sur la protection des jeunes au travail.

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

TSCA : Dans l'inventaire TSCA

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

AICS Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS Listé ou en conformité avec l'inventaire

KECI Listé ou en conformité avec l'inventaire

PICCS Listé ou en conformité avec l'inventaire

IECSC Listé ou en conformité avec l'inventaire

**Inventaires**

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

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Donnée non disponible

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Information supplémentaire**

Date de révision: 31.07.2016

**Texte complet pour phrase H**

**H220** Gaz extrêmement inflammable.

**H225** Liquide et vapeurs très inflammables.

**H226** Liquide et vapeurs inflammables.

**H280** Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.


**H302** Nocif en cas d'ingestion.

**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.

**H319** Provoque une sévère irritation des yeux.

		Page: 24
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

<b>H332</b>	Nocif par inhalation.
<b>H335</b>	Peut irriter les voies respiratoires.
<b>H336</b>	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
<b>H411</b>	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.


Autres informations : Les renseignements fournis dans ce document sont réputés précis mais rien ne garantit qu'ils proviennent de la société ou non. Il est recommandé aux destinataires de vérifier à l'avance si les renseignements sont actuels, valides et adéquats pour leur situation personnelle. La présente fiche technique a été élaborée par le service de la sécurité et de la santé d'Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

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

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

ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels (American Conference of Industrial Hygienists)  
IEB : Indice d'exposition biologique (Biological Exposure Index, BEI)  
CAS : Chemical Abstracts Service (une division d'American Chemical Society).  
CMR : Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction (Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction)  
CExx : Concentration Effective de xx  
FG : Qualité alimentaire (Food Grade)  
GHS : Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)  
H-statement : Communication des dangers (Hazard Statement)  
IATA : Association internationale du transport aérien (International Air Transport Association).  
IATA-DGR : Règlement sur les matières dangereuses (Dangerous Goods Regulation) de l'« Association internationale du transport aérien » (International Air Transport Association).  
OACI : Organisation de l'aviation civile internationale (International Civil Aviation Organization)  
ICAO-TI (ICAO) : Instructions techniques (Technical Instructions) de l'« Organisation de l'aviation civile internationale » (« International Civil Aviation Organization »)  
Clxx : Concentration Inhibitive pour xx d'une substance (ICxx)  
IMDG : Réglementation internationale du transport maritime des matières dangereuses (International Maritime Code for Dangerous Goods)  
ISO : Organisation internationale de normalisation (International Organization for Standardization)  
CMxx : Concentration Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LCxx)  
DMxx : Dose Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LDxx)



		Page: 25
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 31.07.2016
		Date d'impression: 18.05.2018
		Numéro de la FDS: 000000175246
Valvoline™ EGR AND TURBO CLEANER NETTOYEUR		Version: 1.3
742847		

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)

ABM : Classe de pollution des eaux pour les Pays-Bas  
ADNR : Accord pour le transport des marchandises dangereuses sur le Rhin  
ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.  
CLP : Classification, étiquetage et emballage (Classification, Labelling and Packaging)  
CSA : Évaluation de la sécurité chimique (Chemical Safety Assessment)  
CSR : Rapport de la sécurité chimique (Chemical Safety Report)  
DNEL : Dose dérivée sans effet (Derived No Effect Level).  
EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).  
ELINCS : Liste européenne des substances chimiques notifiées (European List of Notified Chemical Substances)  
REACH : Enregistrement, évaluation et autorisation des produits chimiques (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)  
RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses  
Phrase R Phrase de risque  
Phrase S : Phrase de sécurité  
WGK : Classe de pollution des eaux pour l'Allemagne