



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

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

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Valvoline™ EGR CLEANER

Code du produit : 887071

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

Utilisation recommandée : Nettoyant.

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

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Pays-Bas
+31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou
prendre contact avec le CSR local

SDS@valvoline.com

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)

Informations sur le produit

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Aérosols, Catégorie 1

H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H222: Aérosol extrêmement inflammable.

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

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

cibles - exposition unique, Catégorie 3,
Système nerveux central

Toxicité spécifique pour certains organes
cibles - exposition unique, Catégorie 3,
Système respiratoire

Toxicité spécifique pour certains organes
cibles - exposition répétée, Catégorie 2

Danger à long terme (chronique) pour le
milieu aquatique, Catégorie 3

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.

H412: Nocif pour les organismes aquatiques,
entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2 Éléments d'étiquetage

UFI : R1MP-TP1E-8T46-D4VV

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H412 Nocif pour les organismes aquatiques,
entraîne des effets néfastes à long terme.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les
organes à la suite d'expositions répétées ou
d'une exposition prolongée.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous
l'effet de la chaleur.
H222 Aérosol extrêmement inflammable.

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

Prévention:

P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/
gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

P211	usage. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
Stockage: P410 + P412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.
Élimination: P501	Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <5% nhexane
butanone
isopropanol
xylène

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.

Conseil supplémentaire

Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)
Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <5% nhexane	921-024-6	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 20,00 - < 25,00
butanone	78-93-3	Flam. Liq.2; H225	>= 20,00 - < 25,00



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

	201-159-0	Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	
isopropanol	67-63-0 200-661-7	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 20,00 - < 25,00
xylène	1330-20-7 215-535-7	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 20,00 - < 25,00
Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :			
butane	106-97-8 203-448-7	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
propane	74-98-6 200-827-9	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00
isobutane	75-28-5 200-857-2	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 5,00 - < 10,00

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.
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.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.

En cas de contact avec les yeux : Rincer immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.
Enlever les lentilles de contact.
Protéger l'oeil intact.

En cas d'ingestion : Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Appeler un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : Aucun symptôme connu ou attendu.

Risques : Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Provoque une irritation cutanée.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

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

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 (CO₂)
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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

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

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des 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.

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.
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.

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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

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 avant l'utilisation.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 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). 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 |
|--|---|



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

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

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 (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
butanone	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
		VME	200 ppm 590 mg/m ³	CH SUVA
		VLE	200 ppm 590 mg/m ³	CH SUVA
butanone	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
isopropanol	67-63-0	VME	200 ppm 500 mg/m ³	CH SUVA
		VLE	400 ppm 1.000 mg/m ³	CH SUVA
xylène	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		VME	100 ppm 435 mg/m ³	CH SUVA
		VLE	200 ppm 870 mg/m ³	CH SUVA
xylène	1330-20-7	TWA	50 ppm	2000/39/EC



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

			221 mg/m3	
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
butane	106-97-8	VME	800 ppm 1.900 mg/m3	CH SUVA
		VLE	3.200 ppm 7.600 mg/m3	CH SUVA
propane	74-98-6	VLE	4.000 ppm 7.200 mg/m3	CH SUVA
		VME	1.000 ppm 1.800 mg/m3	CH SUVA
isobutane	75-28-5	VME	800 ppm 1.900 mg/m3	CH SUVA
		VLE	3.200 ppm 7.600 mg/m3	CH SUVA

Valeurs limites biologiques d'exposition au poste de travail

Nom de la substance	No.-CAS	Paramètres de contrôle	Heure d'échantillonnage	Base
METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	2-butanone: 2 mg/l (Urine)	fin de l'exposition, de la période de travail	CH BAT
		2-butanone (MEC): 27.7 µmol/l (Urine)	fin de l'exposition, de la période de travail	CH BAT
ISOPROPANOL	67-63-0	Acétone: 25 mg/l (Urine)	fin de l'exposition, de la période de travail	CH BAT
		Acétone: 0.4 mmol/l (Urine)	fin de l'exposition, de la période de travail	CH BAT
		Acétone: 25 mg/l (Sang)	fin de l'exposition, de la période de travail	CH BAT
		Acétone: 0.4 mmol/l (Sang)	fin de l'exposition, de la période de travail	CH BAT
XYLENE	1330-20-7	acide méthylhippurique: 2 g/l (Urine)	fin de l'exposition, de la période de travail	CH BAT

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Fournir mécanique suffisante (générale et / ou locale) de ventilation pour maintenir l'exposition en



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

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 : 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.

Utiliser une protection respiratoire adéquate sauf en présence d'une ventilation locale par aspiration ou s'il est démontré que l'exposition est dans les limites préconisées par les directives d'exposition.

Filtre de type : Type protégeant des particules (P)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : aérosol
Couleur : incolore
Odeur : caractéristique
Seuil olfactif : Donnée non disponible



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

pH	:	Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	:	Donnée non disponible
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	:	Non applicable
Point d'éclair	:	Non applicable
Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	11,5 % (v)
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	0,6 % (v)
Pression de vapeur	:	105 hPa (20 °C)
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	0,73 gcm3 (20 °C)
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	non miscible
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Température d'inflammation	:	500 °C
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

9.2 Autres informations

Auto-inflammation : n'est pas auto-inflammable

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 : Aucun(e) à notre connaissance.

Chaleur, flammes et étincelles.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Ne pas utiliser d'équipement en aluminium à des températures au dessus de 49 °C.

Oxydants forts
alcalis forts
isocyanates
halogènes
Oxyde d'éthylène
Alliage de cuivre
Cuivre
Amines
alcalis
Aldéhydes
Acides

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

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

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë : > 20 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: vapeur
Méthode: Méthode de calcul

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

Composants:

Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <5% nhexane:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 5.840 mg/kg
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 25,2 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: poussières/brouillard

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Rat): > 2.800 - 3.100 mg/kg
Evaluation: Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'absorption cutanée dans les classifications SGH.
Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Composants:

METHYL ETHYL KETONE:

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

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

Composants:



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

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:

XYLENE:

Toxicité aiguë par voie orale	: DL50 (Rat): 3.523 - 8.600 mg/kg
Toxicité aiguë par inhalation	: CL50 (Rat): 29 mg/l, 6700 ppm Durée d'exposition: 4 h Atmosphère de test: vapeur
Toxicité aiguë par voie cutanée	: DL50 (Lapin): 1.700 mg/kg

Composants:

BUTANE NORMAL:

Toxicité aiguë par inhalation	: CL50 (Souris): 680 mg/l Durée d'exposition: 2 h
	: CL50 (Rat): > 50000 ppm Durée d'exposition: 2 h Atmosphère de test: gaz

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:

ISOBUTANE:

Toxicité aiguë par inhalation	: CL50 (Souris, mâle): 520400 ppm Durée d'exposition: 2 h Atmosphère de test: gaz
-------------------------------	---



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Produit:

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

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

Composants:

Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <5% nhexane:

Résultat: Irritant pour la peau.

METHYL ETHYL KETONE:

Résultat: Pas d'irritation de la peau

ISOPROPANOL:

Résultat: Légère irritation passagère

XYLENE:

Résultat: Irritant pour la peau.

ISOBUTANE:

Résultat: Pas d'irritation de 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:

Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <5% nhexane:

Résultat: Légère irritation passagère

METHYL ETHYL KETONE:

Résultat: Irritant pour les yeux.

ISOPROPANOL:

Résultat: Irritant pour les yeux.

XYLENE:

Résultat: Irritant pour les yeux.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

ISOBUTANE:

Résultat: Pas d'irritation des yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

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

Mutagenicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <5% nhexane:

Mutagenicité sur les cellules germinales- Evaluation : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1% (Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

BUTANE NORMAL:

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

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.

ISOBUTANE:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro
Espèce utilisée pour le test: Lymphocytes humains
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique
Méthode: OCDE ligne directrice 473
Résultat: négatif
BPL: oui

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

Génotoxicité in vivo : Type de Test: test in vivo
Espèce utilisée pour le test: Drosophila melanogaster



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

(Drosophile "mouche du vinaigre")

Résultat: négatif

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

Type de Test: Test du micronucleus in vivo

Espèce utilisée pour le test: Rat

Méthode: OCDE ligne directrice 474

Résultat: négatif

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

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <5% nhexane:

Cancérogénicité - Evaluation : Classifié sur la base du contenu en benzène < 0.1% (Règlement (CE) 1272/2008, annexe VI, partie 3, note P)

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Produit:

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

Composants:

Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <5% nhexane:

Evaluation: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

METHYL ETHYL KETONE:

Evaluation: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

ISOPROPANOL:

Evaluation: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

XYLENE:

Evaluation: Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

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

Composants:

XYLENE:

Organes cibles: **Système nerveux central, Foie, Reins**

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

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <5% nhexane:

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

METHYL ETHYL KETONE:

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

XYLENE:

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:

METHYL ETHYL KETONE:

Remarques: **Système nerveux central**

ISOPROPANOL:

Remarques: **Système nerveux central**

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Composants:

Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <5% nhexane



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

Toxicité pour les poissons	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 11,4 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 hyalina (Daphnie)): 3 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 Substance d'essai: WAF Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: NOEC: 0,17 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie) Type de Test: Essai en statique Substance d'essai: WAF Méthode: OCDE Ligne directrice 211

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 (Grande daphnie)): 4.025 - 6.440 mg/l Durée d'exposition: 48 h Type de Test: Essai en statique Remarques: Intoxication

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 (Grande daphnie)): > 10.000 mg/l Durée d'exposition: 24 h Type de Test: Essai en statique



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

xylène

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : **CL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 100 - < 1.000 mg/l**
Durée d'exposition: **24 h**
Type de Test: **Essai en statique**

butane

Toxicité pour les poissons : Remarques: **Aucune toxicité à la limite de solubilité QSAR**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : **CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): Prévu > 10 - < 100 mg/l**
Durée d'exposition: **48 h**
Remarques: **QSAR**

Toxicité pour les algues : **CE50 (Algues vertes): Prévu 7,7 mg/l**
Durée d'exposition: **96 h**
Remarques: **QSAR**

12.2 Persistance et dégradabilité

Composants:

Hydrocarbures, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclènes, <5% nhexane

Biodégradabilité : Inoculum: **boue activée**
Biodégradation: **98 %**
Durée d'exposition: **28 jr**
Méthode: **OCDE Ligne directrice 301F**

xylène

Biodégradabilité : Résultat: **Facilement biodégradable.**

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

butane

Biodégradabilité : Résultat: **Facilement biodégradable.**
Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:

butanone

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

isopropanol

Coefficient de partage: n- : log Pow: **0,05**



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

octanol/eau

xylène

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

butane

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,89

propane

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

isobutane

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: 2,76

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 Autres effets néfastes

Produit:

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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

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

14.1 Numéro ONU

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADN : AÉROSOLS
ADR : AÉROSOLS
RID : AÉROSOLS
IMDG : AÉROSOLS
IATA : AÉROSOLS

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Groupe d'emballage

ADN
Groupe d'emballage : Non réglementé
Code de classification : 5F
Étiquettes : 2.1



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

ADR

Groupe d'emballage : Non réglementé
Code de classification : 5F
Étiquettes : 2.1
Code de restriction en tunnels : (D)

RID

Groupe d'emballage : Non réglementé
Code de classification : 5F
Numéro d'identification du danger : 23
Étiquettes : 2.1

IMDG

Groupe d'emballage : Non réglementé
Étiquettes : 2.1
EmS Code : F-D, S-U

IATA (Cargo)

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 203
Instruction d'emballage (LQ) : Y203
Groupe d'emballage : Non réglementé
Étiquettes : Flammable Gas

IATA (Passager)

Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 203
Instruction d'emballage (LQ) : Y203
Groupe d'emballage : Non réglementé
Étiquettes : Flammable Gas

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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

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

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.

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

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

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

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

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

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : 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) : Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:
ISOBUTANE (Numéro sur la liste 29, 28)



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

Règlement (CE) N° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable

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

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

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

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : 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) : Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:
ISOBUTANE (Numéro sur la liste 29, 28)

Numéro de Code MAL : 4-3

Composés organiques volatils : La loi sur les taxes d'incitation pour les composés organiques volatils (VCOV)
Contenu en composés organiques volatils (COV): 100 %

La loi sur les taxes d'incitation pour les composés organiques volatils (VCOV)
Contenu en composés organiques volatils (COV): 130 %

Conformément au règlement relatif aux détergents CE 648/2004 : 30 % et plus: Hydrocarbures aliphatiques
15 % ou plus mais moins de 30 %: Hydrocarbures aromatiques

Autres réglementations:

Règlement sur l'emploi des jeunes (ArGV 5, SR 822.115), et ordonnance du département fédéral des affaires économiques (Federal Department of Economic Affairs, FDEA) sur les emplois dangereux pour les jeunes (822.115.2).

Les personnes de moins de 19 ans ne peuvent travailler avec cette substance/préparation ou y être exposées que si l'Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie (Federal Office for Professional Education and Technology, BBT) ou le secrétariat d'État pour les affaires économiques (Ministry for Economic Affairs, SECO) a accordé une exception.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

DSL	:	Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS
AICS	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
ENCS	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
KECI	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
PICCS	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
IECSC	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
TCSI	:	Listé ou en conformité avec l'inventaire
TSCA	:	Dans l'inventaire TSCA

Inventaires

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

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Information supplémentaire

Informations internes : 000000274851

Texte complet pour phrase H

H220	Gaz extrêmement inflammable.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
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.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H411	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).



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022

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

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



**FICHE DE DONNÉES DE
SÉCURITÉ**
Valvoline™ EGR CLEANER

Version: 2.0

Date de révision: 21.09.2020

Date d'impression: 08/02/2022
