	
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 05.06.2019
	Date d'impression: 13.06.2019
	Numéro de la FDS: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS	Version: 3.0
VE15900	

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™ LHM PLUS

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

Utilisation recommandée : Huile pour moteur, engrenages et lubrification.

<p>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</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Numéro d'appel d'urgence 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, ou appeler le SAMU en composant le 01 40 05 48 48</p> <p>Informations sur le produit +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)

Danger par aspiration, Catégorie 1

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

Danger à long terme (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)


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

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.
H412 Nocif 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 : **Prévention:**
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
Intervention:
P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
NE PAS faire vomir.
P331
Stockage:
P405 Garder sous clef.
Élimination:
P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:
distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités
HYDROCARBONS, C13-C16, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03%
AROMATICS
gazoles (pétrole), hydrodésulfurés

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)
distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 40,00 - < 50,00
HYDROCARBONS, C13-C16, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS	934-954-2 01-2119826592-36-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 40,00 - < 50,00
gazoles (pétrole), hydrodésulfurés	64742-79-6 265-182-8 01-2119471311-49-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 5,00 - < 10,00
phosphate de tris(méthylphényle)	1330-78-5 215-548-8 01-2119531335-46-xxxx	Repr.2; H361f Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
2,6-di-tert-butylphénol	128-39-2 204-884-0 01-2119490822-33-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
phénol, dodécyl-, ramifié	121158-58-5 310-154-3 01-2119513207-49-xxxx	Skin Corr.1C; H314 Repr.1B; H360 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,30
naphtalène	91-20-3 202-049-5 01-2119561346-37-xxxx	Acute Tox.4; H302 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

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.
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître seulement plusieurs heures plus tard.
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.
EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Retirer les vêtements souillés. Si des symptômes d'irritation se manifestent, consulter un médecin.
En cas de contact avec la peau, bien rincer à l'eau.
Laver les vêtements contaminés avant de les remettre.
- En cas de contact avec les yeux : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Enlever les lentilles de contact.
Protéger l'oeil intact.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Appeler un médecin.
Ne PAS faire 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.

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.
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.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

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
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 : Si le produit est chauffé à une température plus élevée que son point d'éclair, il produira des vapeurs suffisantes pour supporter la combustion. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent voyager sur le sol et s'enflammer par la chaleur, les veilleuses, d'autres flammes et sources d'ignition aux endroits près du point de libération. 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

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.

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. Les personnes ne portant pas d'équipement de protection devraient être exclues de la zone contaminée jusqu'à ce


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

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 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

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 : Éviter la formation d'aérosols.
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.
Ne pas fumer.
Le récipient vide est dangereux.
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
Équipement de protection individuel, voir section 8.
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

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.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

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.

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
naphtalène	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
		VME	10 ppm 50 mg/m ³	FR VLE

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 : Non requis dans des conditions d'utilisation normales. Portez des lunettes contre les éclaboussures s'il y a possibilité que des matériaux soient pulvérisés ou éclaboussent les yeux.

Protection des mains

Remarques : 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 : Porter selon besoins:


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

corps : Vêtements étanches
 Chaussures de sécurité
 Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

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

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques
9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : liquide

Couleur : vert

Odeur : caractéristique

Seuil olfactif : Donnée non disponible

pH : Non applicable

Point d'écoulement : -51 °C

Point/intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

Point d'éclair : 105 °C
Méthode: Creuset fermé Pensky-Martens

Taux d'évaporation : Donnée non disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure : Donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure : Donnée non disponible

Pression de vapeur : 0,1 hPa (20 °C)

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : env. 0,847 gcm³ (15 °C)


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Solubilité(s)

Hydrosolubilité : insoluble

Solubilité dans d'autres solvants : Donnée non disponible

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

Température de décomposition : Donnée non disponible

Viscosité

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : 18 mm²/s (40 °C)

Propriétés comburantes : Donnée non disponible

9.2 Autres informations

Auto-inflammation : 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 : Le produit ne subira pas de polymérisation dangereuse.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : chaleur excessive

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants

10.6 Produits de décomposition dangereux

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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

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 : > 5 mg/l
 Durée d'exposition: 4 h
 Atmosphère de test: poussières/brouillard
 Méthode: Méthode de calcul

Composants:
HYDROCARBONS, C13-C16, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS:

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 401**
 Evaluation: **Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'ingestion dans les classifications SGH.**

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): > 5,2 mg/l**
 Durée d'exposition: **4 h**
 Atmosphère de test: **poussières/brouillard**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 403**

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin): > 3.160 mg/kg**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 402**
 Evaluation: **Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'absorption cutanée dans les classifications SGH.**

Composants:
GAS OILS (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED:

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg**

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): 4,6 mg/l**
 Durée d'exposition: **4 h**
 Atmosphère de test: **poussières/brouillard**

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg**
 Evaluation: **Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'absorption cutanée dans les classifications SGH.**


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Composants:
TRICRESYL PHOSPHATE:

- Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat, mâle et femelle): > 20.000 mg/kg**
- Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat, mâle et femelle): > 11,1 mg/l**
 Durée d'exposition: 1 h
 Atmosphère de test: **poussières/brouillard**
 Evaluation: **Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'inhalation dans les classifications SGH.**
- Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin, mâle et femelle): 3.700 mg/kg**

Composants:
2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL:

- Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): > 5.000 mg/kg**
- Toxicité aiguë par voie cutanée : Evaluation: **Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'absorption cutanée dans les classifications SGH.**

Composants:
PHENOL, DODECYL-, BRANCHED:

- Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): 2.100 mg/kg**
- Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin): 15.000 mg/kg**

Composants:
NAPHTHALENE:

- Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Souris, mâle): 533 mg/kg**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 401**
- Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): > 0,4 mg/l**
 Durée d'exposition: 4 h
 Atmosphère de test: **vapeur**
 Evaluation: **Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'inhalation dans les classifications SGH.**
- Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin): > 2,0 g/kg**
- DL50 (Rat, mâle et femelle): > 2.500 mg/kg**
 Evaluation: **Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'absorption cutanée dans les classifications SGH.**


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Toxicité aiguë (autres voies d'administration) : DL50 (Souris, femelle): 710 mg/kg
Voie d'application: par voie orale (gavage)

DL50 (Souris): 150 mg/kg
Voie d'application: Intrapéritonéal

DL50 (Souris, mâle): 533 mg/kg
Voie d'application: par voie orale (gavage)

Corrosion cutanée/irritation cutanée

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

Produit:

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

Composants:
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Résultat: Légère irritation passagère

HYDROCARBONS, C13-C16, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS:

Espèce: Lapin
Méthode: OCDE ligne directrice 404
Résultat: Pas d'irritation de la peau

GAS OILS (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED:

Espèce: Lapin
Résultat: Irritant pour la peau.

TRICRESYL PHOSPHATE:

Espèce: Lapin
Durée d'exposition: 4 h
Résultat: Légère irritation passagère

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL:

Espèce: Lapin
Méthode: OCDE ligne directrice 404
Résultat: Irritant pour la peau.

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED:

Espèce: Lapin
Résultat: Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition

NAPHTHALENE:

Résultat: Légère irritation passagère

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Produit:

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

Composants:
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Résultat: Légère irritation passagère

HYDROCARBONS, C13-C16, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS:

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Résultat: Légère irritation passagère

GAS OILS (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED:

Espèce: Lapin

Résultat: Légère irritation passagère

TRICRESYL PHOSPHATE:

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL:

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Résultat: Légère irritation passagère

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED:

Espèce: Lapin

Résultat: Corrosif

NAPHTHALENE:

Résultat: Légère irritation passagère

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

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

Composants:
HYDROCARBONS, C13-C16, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS:

Type de Test: Test de Maximalisation

Espèce: Cochon d'Inde

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

Méthode: OCDE ligne directrice 406

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

GAS OILS (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED:

Type de Test: Test de Buehler

Espèce: Cochon d'Inde


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Evaluation: **Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.**

TRICRESYL PHOSPHATE:

Type de Test: **Dosage dans les ganglions lymphatiques locaux**

Voies d'exposition: **Dermale**

Espèce: **Souris**

Evaluation: **Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.**

Méthode: **OCDE ligne directrice 429**

BPL: **oui**

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL:

Type de Test: **Test de Maximalisation**

Espèce: **Cochon d'Inde**

Evaluation: **Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.**

Méthode: **OCDE ligne directrice 406**

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED:

Type de Test: **Test de Buehler**

Espèce: **Cochon d'Inde**

Méthode: **OCDE ligne directrice 406**

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:
HYDROCARBONS, C13-C16, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: **Test de Ames**
 Espèce utilisée pour le test: **Salmonella typhimurium**
 Activation du métabolisme: **avec ou sans activation métabolique**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 471**
 Résultat: **négatif**

Génotoxicité in vivo : Type de Test: **test d'aberration chromosomique**
 Espèce utilisée pour le test: **Rat**
 Type de cellule: **Moelle osseuse**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 475**
 Résultat: **négatif**
 Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

TRICRESYL PHOSPHATE:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: **Test d'aberration chromosomique in vitro**
 Espèce utilisée pour le test: **Cellules de poumon de hamster chinois**
 Activation du métabolisme: **avec ou sans activation métabolique**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 473**
 Résultat: **négatif**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

BPL: **oui**

: Type de Test: **Test de Ames**
Espèce utilisée pour le test: **Salmonella typhimurium**
Activation du métabolisme: **avec ou sans activation métabolique**
Méthode: **OCDE ligne directrice 471**
Résultat: **négatif**
BPL: **non**

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL:

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**

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED:

Génotoxicité in vitro : Type de Test: **Test de Ames**
Espèce utilisée pour le test: **Salmonella typhimurium**
Activation du métabolisme: **avec ou sans activation métabolique**
Résultat: **négatif**

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

NAPHTHALENE:

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

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:**TRICRESYL PHOSPHATE:**

Effets sur la fertilité : Type de Test: **Fécondité / développement embryonnaire précoce**
Espèce: **Rat, mâle et femelle**
Voie d'application: **Oral(e)**

Type de Test: **Etude sur deux générations**
Espèce: **Souris, mâle et femelle**


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Voie d'application: **Oral(e)**

Incidences sur le développement du fœtus

: Type de Test: **Développement embryo-fœtal**
 Espèce: **Rat, mâle et femelle**
 Voie d'application: **Oral(e)**
 Méthode: **OPPTS 870.3700**
 Résultat: **Potentiel tératogène.**
 BPL: **oui**

Toxicité pour la reproduction - Evaluation

: **Quelques preuves d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la fertilité, lors de l'expérimentation animale.**

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED:

Toxicité pour la reproduction - Evaluation

: **Preuves manifestes d'effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité et/ou sur la croissance, lors de l'expérimentation animale**

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Evaluation: La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité par aspiration

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

Composants:
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

HYDROCARBONS, C13-C16, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS:


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

GAS OILS (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED:

La substance ou le mélange est connu pour provoquer un risque de toxicité par aspiration chez l'homme ou doit être considéré comme s'il présentait un risque de toxicité par aspiration chez l'homme.

Information supplémentaire
Produit:

Remarques: Les solvants risquent de dessécher la peau.

		Page: 17
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 05.06.2019
		Date d'impression: 13.06.2019
		Numéro de la FDS: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS		Version: 3.0
VE15900		

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Produit:

Évaluation Ecotoxicologique
 Danger à long terme
 (chronique) pour le milieu
 aquatique

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

Composants:

HYDROCARBONS, C13-C16, n-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <0.03% AROMATICS

Toxicité pour les poissons	: LL50 (Poisson): > 1.028 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	: LL50 (Acartia tonsa): > 3.193 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 (Skeletonema Costatum (diatomée)): > 10.000 mg/l Point final: Inhibition de la croissance Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Essai en statique Substance d'essai: WAF Méthode: ISO 10253

gazoles (pétrole), hydrodésulfurés

Toxicité pour les poissons	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 21 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Essai en semi-statique Substance d'essai: WAF Méthode: OCDE ligne directrice 203 Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 68 mg/l Durée d'exposition: 48 h Type de Test: Essai en statique Substance d'essai: WAF Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.2. Remarques: L'information fournie est basée sur les données


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

de substances similaires.

Toxicité pour les algues	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 3 mg/l Point final: Inhibition de la croissance Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Essai en statique Méthode: OCDE Ligne directrice 201 Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.
	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 1,7 mg/l Point final: Inhibition de la croissance Durée d'exposition: 72 h Remarques: QSAR
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	: NOEL: 0,069 mg/l Durée d'exposition: 14 jr Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) Méthode: QSAR
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: NOEC: 0,163 mg/l Durée d'exposition: 48 jr Espèce: Daphnia (Daphnie) Remarques: QSAR

Évaluation Ecotoxicologique

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique	: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
--	--

phosphate de tris(méthylphényle)

Toxicité pour les poissons	: CL50 (Rainbow darter (Etheostoma caeruleum)): 0,6 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Essai en statique
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0,146 mg/l Type de Test: Immobilisation Méthode: OCDE Ligne directrice 202 BPL: oui
Toxicité pour les algues	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): > 2,5 mg/l Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Inhibition de la croissance Méthode: OCDE Ligne directrice 201 BPL: oui


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

Facteur M (Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique)

: 1

Toxicité pour les bactéries

: **CE50 (boue activée): > 1.000 mg/l**
 Durée d'exposition: 3 h
 Type de Test: **Inhibition de la respiration**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 209**
 BPL: **oui**

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)

: **0,9 mg/l**
 Durée d'exposition: 28 jr
 Espèce: **Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)**

Évaluation Ecotoxicologique

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique

: **Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.**

2,6-di-tert-butylphénol

Toxicité pour les poissons

: **CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 13 mg/l**
 Durée d'exposition: 96 h
 Type de Test: **Essai en statique**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 203**

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): > 0,1 mg/l
 Durée d'exposition: 96 h
 Type de Test: **Essai en semi-statique**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 203**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

: **CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0,45 mg/l**
 Durée d'exposition: 48 h
 Type de Test: **Essai en dynamique**

Toxicité pour les algues

: **CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 3,6 mg/l**
 Durée d'exposition: 72 h
 Type de Test: **Essai en statique**

Facteur M (Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique)

: 1

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)

: **NOEC: 0,30 mg/l**
 Durée d'exposition: 14 jr
 Espèce: **Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)**
 Type de Test: **Essai en dynamique**

Facteur M (Danger à long

: 1

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

terme (chronique) pour le milieu aquatique)

phénol, dodécyl-, ramifié

Toxicité pour les poissons : **CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête))**: 3,2 mg/l
 Durée d'exposition: 96 h
 Type de Test: **Essai en statique**
 Substance d'essai: **WAF**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 203**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : **CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie))**: 0,037 mg/l
 Durée d'exposition: 48 h
 Type de Test: **Essai en statique**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 202**

Toxicité pour les algues : **CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes))**: 0,36 mg/l
 Point final: **Inhibition de la croissance**
 Durée d'exposition: 72 h
 Type de Test: **Essai en statique**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 201**

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): 0,07 mg/l
 Point final: **Inhibition de la croissance**
 Durée d'exposition: 72 h
 Type de Test: **Essai en statique**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 201**

Facteur M (Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique) : **10**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : **NOEC**: 0,004 mg/l
 Durée d'exposition: 21 jr
 Espèce: **Daphnia magna (Grande daphnie)**
 Type de Test: **Essai en semi-statique**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 211**

Facteur M (Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique) : **10**

naphtalène

Toxicité pour les poissons : **CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel))**: 0,91 - 2,82 mg/l
 Durée d'exposition: 96 h
 Type de Test: **Essai en statique**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés : **CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie))**: 1,09 - 3,4 mg/l
 Durée d'exposition: 48 h



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

aquatiques Type de Test: **Essai en statique**

Facteur M (Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique) : **1**

Facteur M (Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique) : **1**

12.2 Persistance et dégradabilité

Composants:

gazoles (pétrole), hydrodésulfurés

Biodégradabilité : Résultat: **Facilement biodégradable.**

phosphate de tris(méthylphényle)

Biodégradabilité : Résultat: **Facilement biodégradable.**
 Biodégradation: **80 %**
 Durée d'exposition: **28 jr**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 301 C**
 BPL: **oui**

2,6-di-tert-butylphénol

Biodégradabilité : Résultat: **Difficilement biodégradable.**
 Biodégradation: **12 - 24 %**
 Durée d'exposition: **28 jr**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 302C**

phénol, dodécyl-, ramifié

Biodégradabilité : Résultat: **Difficilement biodégradable.**
 Biodégradation: **6 %**
 Durée d'exposition: **28 jr**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 301B**

naphtalène

Biodégradabilité : Résultat: **Difficilement biodégradable.**

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:

gazoles (pétrole), hydrodésulfurés

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

phosphate de tris(méthylphényle)

Bioaccumulation : Espèce: **Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)**
 Durée d'exposition: **32 jr**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

	Concentration: 0,0316 mg/l Facteur de bioconcentration (FBC): 165 Méthode: Essai en dynamique
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: log Pow: 5,93
2,6-di-tert-butylphénol	
Bioaccumulation	: Espèce: algues vertes (Chlorella fusca vacuolata) Durée d'exposition: 24 h Concentration: 0,05 mg/l Facteur de bioconcentration (FBC): 800 Méthode: Essai en statique
	Espèce: Carpe (Leuciscus idus melanotus) Durée d'exposition: 3 jr Concentration: 0,037 mg/l Facteur de bioconcentration (FBC): 660 Méthode: renouvellement
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: log Pow: 4,92
phénol, dodécyl-, ramifié	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: log Pow: 7,1
naphtalène	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: log Pow: 3,30

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

		Page: 23
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 05.06.2019
		Date d'impression: 13.06.2019
		Numéro de la FDS: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS		Version: 3.0
VE15900		

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.
Eliminer comme produit non utilisé.
Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.
Ne pas réutiliser des récipients vides.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse


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 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.

		Page: 24
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 05.06.2019
		Date d'impression: 13.06.2019
		Numéro de la FDS: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS		Version: 3.0
VE15900		

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 : naphtalène
- 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) : phénol, dodécyl-, ramifié
- 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
- 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.
Non applicable
- Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Affections provoquées par les phosphates, pyrophosphates et thiophosphates d'alcoyle, d'aryle ou d'alcoylaryle et autres organophosphorés anticholinestérasiques ainsi que par les phosphoramides et carbamates hétérocycliques anticholinestérasiques

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

- LIS : Ce produit contient un ou plusieurs composants qui ne sont pas sur la liste canadienne DSL et ont des limites quantitatives annuelle
- AICS : N'est pas en conformité avec l'inventaire
- ENCS : N'est pas en conformité avec l'inventaire
- KECI : N'est pas en conformité avec l'inventaire


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 05.06.2019

Date d'impression: 13.06.2019

Numéro de la FDS: R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Version: 3.0

VE15900

PICCS	N'est pas en conformité avec l'inventaire
IECSC	N'est pas en conformité avec l'inventaire
TCSI	N'est pas en conformité avec l'inventaire
TSCA	Pas 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

Date de révision: 05.06.2019

Texte complet pour phrase H

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H332	Nocif par inhalation.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
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).

	
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 05.06.2019
	Date d'impression: 13.06.2019
	Numéro de la FDS: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS	Version: 3.0
VE15900	

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 »)

C_{ixx} : Concentration Inhibitive pour xx d'une substance (IC_{xx})

IMDG : Réglementation internationale du transport maritime des matières dangereuses (International Maritime Code for Dangerous Goods)

ISO : Organisation internationale de normalisation (International Organization for Standardization)

CM_{xx} : Concentration Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LC_{xx})

DM_{xx} : Dose Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LD_{xx})

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)

		Page: 27
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 05.06.2019
		Date d'impression: 13.06.2019
		Numéro de la FDS: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS		Version: 3.0
VE15900		

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