

	
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 24.06.2019
	Date d'impression: 08.02.2022
	Numéro de la FDS: R0524399
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays 868214	Version: 4.0

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™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90
L'huile d'engrenage
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
plusieurs pays

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

Utilisation recommandée : Huile pour moteur, engrenages et lubrification.

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 44
251 51 51(international)

Informations sur le produit

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

KRAUTLI (SCHWEIZ) AG
BADENERSTRASSE 41
8104 WEININGEN
Suisse
Tel 0041 44 439 66 25

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

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

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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 24.06.2019

Date d'impression: 08.02.2022

Numéro de la FDS: R0524399

Version: 4.0

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 868214

2.2 Éléments d'étiquetage
Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Mentions de danger	: 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.
	Prévention:	
	P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
	Élimination:	
	P501	Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Étiquetage supplémentaire:

EUH208 Contient Polysulfure de di-tert-butyle, Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl. Peut produire une réaction allergique.

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 (%)
Polysulfure de di-tert-butyle	68937-96-2 273-103-3	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and	931-384-6	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	>= 0,50 - < 1,00


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 24.06.2019

Date d'impression: 08.02.2022

Numéro de la FDS: R0524399

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 868214

Version: 4.0

diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl		Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic2; H411	
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1213789-63-9	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25
Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :			
Distillats Paraffiniques Lourds (Pétrole), Hydrotraités	64742-54-7 265-157-1		>= 25,00 - < 40,00

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours
4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.
- En cas d'inhalation : En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée.
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Des premiers secours ne sont pas normalement nécessaires.
Cependant, il est recommandé de nettoyer les zones exposées en les lavant avec de l'eau et du savon.
- En cas de contact avec les yeux : Enlever les lentilles de contact.
Protéger l'oeil intact.
- En cas d'ingestion : 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.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 24.06.2019

Date d'impression: 08.02.2022

Numéro de la FDS: R0524399

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 868214

Version: 4.0

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : Aucun symptôme connu ou attendu.

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
 Dioxyde de carbone (CO₂)
 Poudre chimique sèche

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
 Oxydes de soufre

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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 24.06.2019

Date d'impression: 08.02.2022

Numéro de la FDS: R0524399

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 868214

Version: 4.0

vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle
6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles : 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 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 : Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
 Équipement de protection individuel, voir section 8.

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

Mesures d'hygiène : Pratiques générales d'hygiène industrielle.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 24.06.2019

Date d'impression: 08.02.2022

Numéro de la FDS: R0524399

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 868214

Version: 4.0

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.

Précautions pour le stockage en commun : Pas de matières à signaler spécialement.

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
Distillats Paraffiniques Lourds (Pétrole), Hydrotraités	64742-54-7	VME (fraction inhalable)	5 mg/m3 fraction inhalable	CH SUVA

8.2 Contrôles de l'exposition
Mesures d'ordre technique

Une ventilation générale devrait être suffisante pour des conditions normales d'utilisation. Toutefois, si les conditions de fonctionnement inhabituelles existent, fournir (échappement général et / ou local) une ventilation mécanique suffisante 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 caoutchouc butyle


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 24.06.2019

Date d'impression: 08.02.2022

Numéro de la FDS: R0524399

Version: 4.0

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 868214

Protection de la peau et du corps : Porter selon besoins:
 Chaussures de sécurité

Protection respiratoire : Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est
 normalement nécessaire.

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

Aspect : liquide

Couleur : ambre

Odeur : huileux

Seuil olfactif : Donnée non disponible

pH : Non applicable

Point d'écoulement : < -27 °C

Point/intervalle d'ébullition : Donnée non disponible

Point d'éclair : 165 °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 : Donnée non disponible

Densité de vapeur relative : Donnée non disponible

Densité relative : Donnée non disponible

Densité : env. 0,885 gcm³ (15 °C)


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 24.06.2019

Date d'impression: 08.02.2022

Numéro de la FDS: R0524399

Version: 4.0

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 868214

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	: env. 146 mm ² /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 : Aucun(e) à notre connaissance.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants forts

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: 24.06.2019

Date d'impression: 08.02.2022

Numéro de la FDS: R0524399

Version: 4.0

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 868214

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.

Composants:

OLEFINSULFIDE:

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 401**
 Evaluation: **Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'ingestion dans les classifications SGH.**
 Remarques: **Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.**

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 402**
 Evaluation: **Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'absorption cutanée dans les classifications SGH.**
 Remarques: **Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.**

Composants:

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and s:

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): env. 2.000 mg/kg**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 401**
 Evaluation: **Le composant / mélange est classé dans la toxicité orale aiguë, catégorie 4.**

Composants:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): 1.689 mg/kg**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 401**
 Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg**
 Méthode: **OCDE ligne directrice 402**
 Remarques: **Aucune mortalité n'a été observée à cette dose. L'information fournie est basée sur les données de**


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 24.06.2019

Date d'impression: 08.02.2022

Numéro de la FDS: R0524399

Version: 4.0

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 868214

substances similaires.

Composants:
HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): > 15 g/kg

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:
OLEFINSULFIDE:

Résultat: Irritation légère de la peau

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Espèce: Lapin

Résultat: Corrosif après 3 minutes à 1 heure d'exposition

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Résultat: Légère irritation passagère

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Remarques: Irritation ou lésion de l'œil peu probables.

Composants:
OLEFINSULFIDE:

Résultat: Légère irritation passagère

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and s:

Résultat: Corrosif

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Espèce: Lapin

Résultat: Corrosif

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Résultat: Pas d'irritation des yeux



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 24.06.2019

Date d'impression: 08.02.2022

Numéro de la FDS: R0524399

Version: 4.0

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 868214

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

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

Produit:

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Composants:

OLEFINSULFIDE:

Type de Test: **Test de Maximalisation**

Espèce: **Cochon d'Inde**

Evaluation: **Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B.**

Méthode: **OCDE ligne directrice 406**

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and s:

Evaluation: **Le produit est un sensibilisant de la peau, sous-catégorie 1B.**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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

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

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

OLEFINSULFIDE:

Génotoxicité in vitro

: Type de Test: **test in vitro**

Résultat: **Des résultats positifs ont été obtenus dans certains tests in vitro.**

Génotoxicité in vivo

: Type de Test: **Test du micronoyau**

Espèce utilisée pour le test: **Souris**

Type de cellule: **Moelle osseuse**

Méthode: **OCDE ligne directrice 474**

Résultat: **négatif**

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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.**



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 24.06.2019

Date d'impression: 08.02.2022

Numéro de la FDS: R0524399

Version: 4.0

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 868214

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Voies d'exposition: **Inhalation**

Organes cibles: **Voies respiratoires**

Evaluation: **La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique, catégorie 3 avec irritation des voies respiratoires.**

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

Voies d'exposition: **Ingestion**

Organes cibles: **Foie, Système immunitaire, Système gastro-intestinal**

Evaluation: **La substance ou le mélange est classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée, catégorie 2.**

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines:

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.

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

Information supplémentaire

Produit:


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 24.06.2019

Date d'impression: 08.02.2022

Numéro de la FDS: R0524399

Version: 4.0

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 868214

Remarques: Donnée non disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques
12.1 Toxicité
Composants:

Polysulfure de di-tert-butyle
 Évaluation Ecotoxicologique

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique : **Nocif pour les organismes aquatiques.**

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

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

Toxicité pour les poissons : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): env. 24 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 : **EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): env. 91,4 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 : **CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 15 mg/l**
 Point final: **Inhibition de la croissance**
 Durée d'exposition: **96 h**
 Type de Test: **Essai en statique**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 201**

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 3,3 mg/l

Point final: **Inhibition de la croissance**
 Durée d'exposition: **96 h**
 Type de Test: **Essai en statique**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 201**

Toxicité pour la daphnie et : **NOEC: 0,12 mg/l**



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 24.06.2019

Date d'impression: 08.02.2022

Numéro de la FDS: R0524399

Version: 4.0

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 868214

les autres invertébrés
 aquatiques (Toxicité
 chronique) : Durée d'exposition: **21 jr**
 Point final: **Test de Reproduction**
 Espèce: **Daphnia magna (Grande daphnie)**
 Type de Test: **Essai en semi-statique**
 Substance d'essai: **WAF**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 211**

Évaluation Ecotoxicologique

Danger à court terme (aigu)
 pour le milieu aquatique : **Toxique pour les organismes aquatiques.**

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

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Toxicité pour les poissons : **CL50 (Poisson): évalué 0,06 mg/l**
 Durée d'exposition: **96 h**
 Remarques: **L'information fournie est basée sur les données
 de substances similaires.**

Toxicité pour la daphnie et
 les autres invertébrés
 aquatiques : **CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0,98 mg/l**
 Durée d'exposition: **48 h**
 Type de Test: **Essai en statique**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 202**
 Remarques: **L'information fournie est basée sur les données
 de substances similaires.**

Toxicité pour les algues : **CE50 (Desmodesmus subspicatus (Algue verte)): 0,083 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.**

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

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

Distillats Paraffiniques Lourds (Pétrole), Hydrotraités

Toxicité pour les poissons : **LL50 (Poisson): > 100 mg/l**
 Durée d'exposition: **96 h**



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 24.06.2019

Date d'impression: 08.02.2022

Numéro de la FDS: R0524399

Version: 4.0

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 868214

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: EL50 (Invertébrés aquatiques): > 10.000 mg/l Durée d'exposition: 48 h
Toxicité pour les algues	: EL50 (Les algues): > 100 mg/l Durée d'exposition: 72 h
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	: NOEC: 10 mg/l Espèce: Poisson
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)	: NOEC: 10 mg/l Espèce: Invertébrés aquatiques

12.2 Persistance et dégradabilité

Composants:

Polysulfure de di-tert-butyle

Biodégradabilité	: Résultat: Difficilement biodégradable. Biodégradation: 13 % Durée d'exposition: 28 jr Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B
------------------	---

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

Biodégradabilité	: Résultat: Difficilement biodégradable. Biodégradation: 7,4 % Durée d'exposition: 28 jr Méthode: Essai de Sturm modifié
------------------	---

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Biodégradabilité	: Résultat: Facilement biodégradable. Biodégradation: 66 % Durée d'exposition: 28 jr Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, C.4-C Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.
------------------	--

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 24.06.2019

Date d'impression: 08.02.2022

Numéro de la FDS: R0524399

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 868214

Version: 4.0

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Coefficient de partage: n-
 octanol/eau : log Pow: **évalué 6 - 8**

Distillats Paraffiniques Lourds (Pétrole), Hydrotraités

Coefficient de partage: n-
 octanol/eau : log Pow: **Prévu > 7**

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., 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.

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.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 24.06.2019

Date d'impression: 08.02.2022

Numéro de la FDS: R0524399

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 868214

Version: 4.0

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.

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 - 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) : 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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 24.06.2019

Date d'impression: 08.02.2022

Numéro de la FDS: R0524399

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 868214

Version: 4.0

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

Composés organiques volatils : La loi sur les taxes d'incitation pour les composés organiques volatils (VCOV)
 Contenu en composés organiques volatils (COV): 39,92 %

Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:

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

AICS Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS N'est pas en conformité avec l'inventaire

KECI Listé ou en conformité avec l'inventaire

PICCS Listé ou en conformité avec l'inventaire

IECSC Listé ou en conformité avec l'inventaire

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

Date de révision: 24.06.2019

Texte complet pour phrase H

H302 Nocif en cas d'ingestion.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 24.06.2019

Date d'impression: 08.02.2022

Numéro de la FDS: R0524399

Version: 4.0

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 868214

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.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée en cas d'ingestion.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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)


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 24.06.2019

Date d'impression: 08.02.2022

Numéro de la FDS: R0524399

Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 868214

Version: 4.0

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

ABM : Classe de pollution des eaux pour les Pays-Bas
 ADN : 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

	Page: 21
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ	Date de révision: 24.06.2019
	Date d'impression: 08.02.2022
	Numéro de la FDS: R0524399
Valvoline™ LIGHT & HD AXLE OIL 80W90 L'huile d'engrenage Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays 868214	Version: 4.0

WGK : Classe de pollution des eaux pour l'Allemagne