


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Version: 4.0

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 879869

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™ TDL 75W90
 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

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, ou appeler
 le SAMU en composant le 01 40 05 48 48

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)

Pas une substance ni un mélange dangereux.

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

Pas une substance ni un mélange dangereux.

Étiquetage supplémentaire:

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

EUH208 Contient Polysulfure de di-tert-butyle, Reaction products of 4-methyl-2-pentanol


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Version: 4.0

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 879869

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 (%)
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 01-2119486452-34-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 50,00 - < 60,00
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
Polysulfure de di-tert- butyle	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,50 - < 5,00
Reaction products of 4- methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert- alkyl	931-384-6 01-2119493620-38-xxxx	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
thiophosphate de O,O,O-triphényle	597-82-0 01-2119979545-21-xxxx	Repr.2; H361	>= 0,10 - < 0,50

Pour l'explication des abréviations voir section 16.


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Version: 4.0

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 879869

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 : 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 : 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.

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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Version: 4.0

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 879869

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
 Oxydes de soufre
 Oxydes d'azote (NO_x)
 sulfure d'hydrogène
 Aldéhydes

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.

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.

Procédure standard pour feux d'origine chimique.

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.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Version: 4.0

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 879869

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 tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.

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 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.

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.

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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Version: 4.0

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 879869

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

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

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

Matériel : Gants résistants à l'usure, tels que :
 caoutchouc nitrile
 caoutchouc butyle

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.

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
 Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : liquide


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Version: 4.0

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 879869

Couleur	:	ambre
Odeur	:	huileux
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
pH	:	Non applicable
Point d'écoulement	:	< -48 °C
Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	196 °C Méthode: Creuset fermé Cleveland
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. 0,865 gcm ³ (15 °C)
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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Version: 4.0

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 879869

Viscosité
 Viscosité, dynamique : Donnée non disponible
 Viscosité, cinématique : env. 101 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 : 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.

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


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Version: 4.0

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 879869

Toxicité aiguë

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

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

Composants:
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): > 5,2 mg/l**
 Durée d'exposition: 4 h
 Atmosphère de test: **poussières/brouillard**
 Evaluation: **Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité aiguë par inhalation.**

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Lapin): > 2.000 mg/kg**
 Evaluation: **Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité cutanée aiguë.**

Composants:
HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

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

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:


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Version: 4.0

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 879869

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:
ARYL THIOPHOSPHATE:

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): > 10.000 mg/kg**

Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Rat): > 2.000 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.**

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Espèce: **Lapin**

Résultat: **Pas d'irritation de la peau**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Résultat: **Légère irritation passagère**

OLEFINSULFIDE:

Résultat: **Irritation légère de la peau**

ARYL THIOPHOSPHATE:

Espèce: **Lapin**

Résultat: **Légère irritation passagère**

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé sur la base des informations disponibles.

Produit:

Résultat: **Légère irritation passagère**

Remarques: **Probable étant donné les composants.**

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

Composants:
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Espèce: **Lapin**


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Version: 4.0

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 879869

Résultat: **Légère irritation passagère**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

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

OLEFINSULFIDE:

Résultat: **Légère irritation passagère**

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

Résultat: **Corrosif**

ARYL THIOPHOSPHATE:

Espèce: **Lapin**

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.

Produit:

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Composants:
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Type de Test: **Test de Maximalisation**

Espèce: **Cochon d'Inde**

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

Méthode: **OCDE ligne directrice 406**

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.**

ARYL THIOPHOSPHATE:

Type de Test: **Test de Maximalisation**

Espèce: **Cochon d'Inde**

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

Méthode: **Directive 67/548/CEE, Annexe V, B.6.**

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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Version: 4.0

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 879869

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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**

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**

ARYL THIOPHOSPHATE:

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.**

Cancérogénicité

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

ARYL THIOPHOSPHATE:

Toxicité pour la reproduction : **Quelques preuves d'effets nocifs sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur la croissance, lors de l'expérimentation animale.**
 - Evaluation

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Version: 4.0

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 879869

Toxicité par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

Composants:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

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:

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

Information supplémentaire

Produit:

Remarques: Donnée non disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Composants:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Toxicité pour les poissons	: LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Truite arc-en-ciel)): > 1.000 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Essai en semi-statique Substance d'essai: WAF
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: EL50 (<i>Daphnia magna</i> (Grande daphnie)): > 1.000 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 (<i>Scenedesmus capricornutum</i> (algue d'eau douce)): > 1.000 mg/l Point final: Inhibition de la croissance Durée d'exposition: 72 h Type de Test: Essai en statique Substance d'essai: WAF Méthode: OCDE Ligne directrice 201
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité	: NOELR: 125 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Espèce: <i>Daphnia magna</i> (Grande daphnie)


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Version: 4.0

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 879869

chronique) Type de Test: **Essai en semi-statique**
 Substance d'essai: **WAF**
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 211**

distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités

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

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**

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**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 879869

Version: 4.0

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
 les autres invertébrés
 aquatiques (Toxicité
 chronique)

: **NOEC: 0,12 mg/l**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.**
thiophosphate de O,O,O-triphényle

Toxicité pour les poissons

: **CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): > 100 mg/l**Durée d'exposition: **96 h**Type de Test: **Essai en statique**Méthode: **OCDE ligne directrice 203**

Toxicité pour la daphnie et
 les autres invertébrés
 aquatiques

: **CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 100 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)): > 100 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**
Évaluation Ecotoxicologique



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Version: 4.0

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 879869

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique : **Ce produit n'est associé à aucun effet écotoxicologique connu., Aucune toxicité à la limite de solubilité**

12.2 Persistance et dégradabilité

Composants:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Biodégradabilité : Résultat: **Intrinsèquement biodégradable.**

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 pentaoxide, 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**

thiophosphate de O,O,O-triphényle

Biodégradabilité : Résultat: **Difficilement biodégradable.**

Biodégradation: **18 %**

Durée d'exposition: **28 jr**

Méthode: **OCDE Ligne directrice 301 B**

Biodégradation: **59,9 - 66,8 %**

Durée d'exposition: **28 jr**

Méthode: **OCDE ligne directrice 302C**

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: **> 6,5**

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

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

thiophosphate de O,O,O-triphényle

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): **2.551**


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Version: 4.0

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 879869

Coefficient de partage: n- : log Pow: **5,0**
 octanol/eau

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 : Donnée non disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination
13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Ne pas jeter les déchets à l'égout.
 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



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Version: 4.0

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 879869

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

		Page: 19
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 01.05.2019
		Date d'impression: 18.07.2022
		Numéro de la FDS: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays 879869		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

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

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

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 Listé ou en conformité avec l'inventaire
- ENCS Listé ou en conformité avec l'inventaire
- KECI Listé ou en conformité avec l'inventaire
- PICCS N'est pas en conformité avec l'inventaire
- IECSC N'est pas 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: 01.05.2019

		Page: 20
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ		Date de révision: 01.05.2019
		Date d'impression: 18.07.2022
		Numéro de la FDS: R0517101
Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans plusieurs pays 879869		Version: 4.0

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.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
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)
H-statement : Communication des dangers (Hazard Statement)
IATA : Association internationale du transport aérien (International Air Transport Association).


FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Version: 4.0

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
 Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
 plusieurs pays
 879869

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_{ix} : 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)
 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
 WGK : Classe de pollution des eaux pour l'Allemagne

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 01.05.2019

Date d'impression: 18.07.2022

Numéro de la FDS: R0517101

Version: 4.0

Valvoline™ TDL 75W90 L'huile d'engrenage
Marque commerciale, Valvoline ou ses filiales, posée dans
plusieurs pays
879869