



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

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™ HYBRID DCT  
MÉLANGE HUILE D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Code du produit : 892454

### 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 +33 (0)1 45 42 59 59

### 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)

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)

Mentions de danger : H412

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



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

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

## 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 (%)
Huiles Lubrifiantes (Pétrole), C20-50, Base Huile Neutre, Hydrotraitement	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 50,00 - < 60,00
METHACRYLATE COPOLYMER		Eye Irrit.2; H319	>= 2,50 - < 5,00
distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités	64742-55-8 265-158-7	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6 620-540-6 01-2119510877-33-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,25 - < 0,50



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE  
D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine	939-485-7 01-2119974116-35-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,025 - < 0,10
(Z)-N-9-octadécénylpropane-1,3-diamine	7173-62-8 230-528-9	Met. Corr.1; H290 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,0025 - < 0,025

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 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 : Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée.
- 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 : Protéger l'oeil intact.  
Enlever les lentilles de contact.
- En cas d'ingestion : Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.

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

- Symptômes : Aucun symptôme connu ou attendu.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE  
D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

### 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 : Poudre chimique sèche  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Mousse  
Eau pulvérisée  
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.  
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.

Produits de combustion dangereux : gaz carbonique et monoxyde de carbone

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Méthodes spécifiques d'extinction : Le produit est compatible avec les agents standards de lutte contre le feu.

Information supplémentaire : Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

---

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



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE  
D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

---

### 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 : En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.  
Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
Éviter que le produit arrive dans les égouts.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.  
Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

### 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 : Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.

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.

### 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.

---



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE  
D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

---

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

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

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

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

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



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE  
D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

---

Odeur	:	huileux
Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
pH	:	Non applicable
Point de fusion/point de congélation	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	Donnée non disponible
Point d'éclair	:	env. 178 °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. 0,847 gcm <sup>3</sup> (15,6 °C)
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	non miscible
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Viscosité		



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE  
D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

---

Viscosité, dynamique : Donnée non disponible

Viscosité, cinématique : env. 32,7 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Méthode: ASTM D 445

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.

---

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

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

---



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE  
D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

### **Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5,58 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'inhalation dans les classifications SGH.  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5.000 mg/kg  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

### **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:**

#### **HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat): > 5,58 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Evaluation: Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'inhalation dans les classifications SGH.  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5.000 mg/kg  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

### **Composants:**

#### **2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): 1.200 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 425

### **Composants:**

#### **3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:**



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE  
D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 200 - 2.000 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423  
Evaluation: Le composant / mélange est classé dans la toxicité orale aiguë, catégorie 4.

### **Composants:**

#### **N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, femelle): env. 500 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 423

#### **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

#### **METHACRYLATE COPOLYMER:**

Résultat: Légère irritation passagère

#### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Résultat: Légère irritation passagère

#### **HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation de la peau

#### **2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol:**

Résultat: Corrosif après 1 à 4 heures d'exposition

#### **3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine:**

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 404

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

#### **N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:**

Résultat: Corrosif pour la peau

#### **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Produit:**

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



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE  
D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

### **Composants:**

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

#### **METHACRYLATE COPOLYMER:**

Résultat: Irritant pour les yeux.

#### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

Résultat: Pas d'irritation des yeux

#### **HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Espèce: Lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

#### **N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:**

Résultat: Corrosif

### **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:**

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Type de Test: Test de Buehler

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

#### **HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Type de Test: Test de Buehler

Espèce: Cochon d'Inde

Evaluation: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

### **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **N-OLEYL-1,3-PROPANEDIAMINE:**

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: Mutagénicité: Essai de mutation réverse sur

Salmonella thyphimurium

Résultat: négatif



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE  
D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

- : Espèce utilisée pour le test: Cellules de poumon de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 476  
Résultat: négatif
  
- : Type de Test: Test d'aberration chromosomique in vitro  
Espèce utilisée pour le test: Fibroblastes de hamster chinois  
Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
Méthode: OCDE ligne directrice 473  
Résultat: négatif

### **Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

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

#### **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)

### **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.

### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Toxicité par aspiration**

Non classé sur la base des informations disponibles.

### **Composants:**

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

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

#### **HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:**

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

#### **HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

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



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

## Information supplémentaire

### Produit:

Remarques: Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants:

Huiles Lubrifiantes (Pétrole), C20-50, Base Huile Neutre, Hydrotraitement

Toxicité pour les poissons : LL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 100 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Type de Test: Essai en statique

Substance d'essai: WAF

Méthode: OCDE ligne directrice 203

Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 10.000 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 : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (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

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOELR: >= 1.000 mg/l

Durée d'exposition: 14 jr

Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEL: 10 mg/l

Durée d'exposition: 21 jr

Espèce: Daphnia (Daphnie)

Substance d'essai: WAF

Méthode: OCDE Ligne directrice 211



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE  
D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

---

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
distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités	
Toxicité pour les poissons	: LL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 100 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Essai en statique Substance d'essai: WAF Méthode: OCDE ligne directrice 203 Remarques: Aucune toxicité à la limite de solubilité
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): > 10.000 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	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (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
Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique)	: NOELR: Calculés >= 1.000 mg/l Durée d'exposition: 14 jr Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés	: NOEL: 10 mg/l Durée d'exposition: 21 jr



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE  
D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

aquatiques (Toxicité  
chronique)

Espèce: Daphnia (Daphnie)  
Substance d'essai: WAF  
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol  
Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 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 )): 0,043 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)):  
0,0867 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)):  
0,0156 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h

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

Toxicité pour la daphnie et  
les autres invertébrés  
aquatiques (Toxicité  
chronique) : CE50: 0,0463 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) : 1

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine  
Toxicité pour les poissons : CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 2,14 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour les algues : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)):  
0,0827 mg/l



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE  
D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

	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
Évaluation Ecotoxicologique Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique	: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
(Z)-N-9-octadécénylpropane-1,3-diamine Toxicité pour les poissons	: CL50 (Danio rerio (poisson zèbre)): 0,1 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Essai en semi-statique 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 )): 0,025 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)): 0,506 mg/l 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: 0,1 mg/l Durée d'exposition: 21 jr Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie ) Type de Test: Essai en semi-statique

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Composants:

Huiles Lubrifiantes (Pétrole), C20-50, Base Huile Neutre, Hydrotraitement  
Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 2 - 4 %



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE  
D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités  
Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 2 - 4 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol  
Biodégradabilité : Inoculum: boue activée  
Concentration: 2,7 mg/l  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 63 %  
Lié à: Demande Chimique en Oxygène  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE ligne directrice 301D

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine  
Biodégradabilité : Inoculum: boue activée  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Biodégradation: 68 %  
Durée d'exposition: 28 jr

(Z)-N-9-octadécénylpropane-1,3-diamine  
Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 62 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301D

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine  
Coefficient de partage: n- : log Pow: -0,34 (25 °C)  
octanol/eau

(Z)-N-9-octadécénylpropane-1,3-diamine  
Coefficient de partage: n- : log Pow: 0,03 (25,7 °C)  
octanol/eau pH: 6,8

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Produit:



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE  
D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

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 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme., Toxique pour les organismes aquatiques., Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.

---

## 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 : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.  
Éliminer comme produit non utilisé.  
Vider les restes.

---

## 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



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE  
D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

Les descriptions des produits dangereux (lorsque indiquées ci-dessus) peuvent ne pas indiquer la quantité, l'utilisation finale ou les exceptions particulières à certaines régions qui peuvent s'appliquer. Consultez les documents d'expédition pour avoir accès aux descriptions propres à l'expédition.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

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

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

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

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

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : Non applicable

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : Les conditions de limitation pour les entrées suivantes doivent être prises en compte:  
DISTILLATES (PETROLEUM),  
HYDROTREATED HEAVY  
PARAFFINIC (Numéro sur la liste 28)

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



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE  
D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

Maladies Professionnelles : 36, 49 bis, 49  
(R-461-3, France)

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

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

AICS : Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS : 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 : N'est pas en conformité avec l'inventaire

TSCA : Dans l'inventaire TSCA

### Inventaires

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

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Information supplémentaire

Informations internes : 000000277162

### Texte complet pour phrase H

H290 Peut être corrosif pour les métaux.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE  
D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
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).

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)



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Valvoline™ HYBRID DCT MÉLANGE HUILE  
D'ENGRENAGE SYNTHÉTIQUE

Version: 1.0

Date de révision: 14.09.2020

Date d'impression: 14/09/2022

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

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