		Page: 1
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 06/24/2019
		Date d'impression: 12/2/2019
		Numéro de la FDS: R0338135
Valvoline™ EUROPEAN FULL SYN 5W-40 Huile moteur synthétique		Version: 1.3
505682		

Classement GHS en conformité avec les règlements sur les produits dangereux

## SECTION 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

### Identificateur de produit

Nom commercial : Valvoline™ EUROPEAN FULL SYN 5W-40  
Huile moteur synthétique

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

Utilisation recommandée : Lubrifiant

<b>Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité</b> Valvoline Canada Corp 905 Winston Churchill Blvd Mississauga ON L5J 4P2 Canada 1-800-TEAMVAL (1-800-832-6825)  SDS@valvoline.com	<b>Numéro d'appel d'urgence</b> 1-800-VALVOLINE (1-800-825-8654)  <b>Numero de Information Regler</b> 1-800-TEAMVAL (1-800-832-6825)  <b>Informations sur le produit</b> 1-800-TEAMVAL (1-800-832-6825)
--	--

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification SGH

Pas une substance ni un mélange dangereux.

### Éléments d'étiquetage SGH

Pas une substance ni un mélange dangereux.

### Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

## SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance/mélange : Mélange

Nature chimique : dégraissant

### Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS	Classification	Concentration (%)
DISTILLATES (PETROLEUM),	64742-54-7	Pas une substance ni	>=20.00 - < 30.00

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 06/24/2019

Date d'impression: 12/2/2019

Numéro de la FDS: R0338135

Valvoline™ EUROPEAN FULL SYN 5W-40 Huile  
moteur synthétique

Version: 1.3

505682

HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		un mélange dangereux.	
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7	Asp. Tox. 1; H304	>=5.00 - < 10.00
Lubricating Oils (Petroleum), C20- 50, Hydrotreated Neutral Oil- Based	72623-87-1	Asp. Tox. 1; H304	>=5.00 - < 10.00
ZINC BIS[O-(6- METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC- BUTYL)]BIS(DITHIOPHOSPATE)	93819-94-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>=1.00 - < 3.00

**SECTION 4. 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.
- Principaux symptômes et effets, aigus et différés : Aucun symptôme connu ou attendu.
- Avis aux médecins : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.

**SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 06/24/2019

Date d'impression: 12/2/2019

Numéro de la FDS: R0338135

Valvoline™ EUROPEAN FULL SYN 5W-40 Huile  
moteur synthétique

Version: 1.3

505682

- Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
Eau pulvérisée  
Mousse  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Poudre chimique sèche
- 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.
- Produits de combustion dangereux : gaz carbonique et monoxyde de carbone  
Hydrocarbures  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
oxyde de zinc  
Oxydes de soufre  
sulfure d'hydrogène  
mercaptans
- Méthodes spécifiques d'extinction :  
  
Le produit est compatible avec les agents standards de lutte contre le feu.
- Information supplémentaire : Procédure standard pour feux d'origine chimique.
- Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

**SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

- Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence : Les personnes ne portant pas d'équipement de protection devraient être exclues de la zone contaminée jusqu'à ce qu'elle soit complètement nettoyée.
- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.
- Méthodes et matériel de confinement et 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.
- Autres informations : Respecter toutes les réglementations gouvernementales, provinciales et locales applicables.



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 06/24/2019
		Date d'impression: 12/2/2019
		Numéro de la FDS: R0338135
Valvoline™ EUROPEAN FULL SYN 5W-40 Huile moteur synthétique		Version: 1.3
505682		

**SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

Conseils pour une manipulation sans danger : Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Équipement de protection individuel, voir section 8.

Matières à éviter : Pas de matières à signaler spécialement.

**SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE**

**Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle / Concentration admissible	Base
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	TWA	5 mg/m3 Brouillard	CA AB OEL
		STEL	10 mg/m3 Brouillard	CA AB OEL
		VEMP	5 mg/m3 Brouillard	CA QC OEL
		VECD	10 mg/m3 Brouillard	CA QC OEL
		TWA	1 mg/m3 Brouillard	CA BC OEL
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7	TWA	5 mg/m3 Brouillard	CA AB OEL
		STEL	10 mg/m3 Brouillard	CA AB OEL
		VEMP	5 mg/m3 Brouillard	CA QC OEL
		VECD	10 mg/m3 Brouillard	CA QC OEL
		TWA	1 mg/m3 Brouillard	CA BC OEL
Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based	72623-87-1	TWA	5 mg/m3 Brouillard	CA AB OEL
		STEL	10 mg/m3 Brouillard	CA AB OEL
		VEMP	5 mg/m3 Brouillard	CA QC OEL
		VECD	10 mg/m3 Brouillard	CA QC OEL
		TWA	1 mg/m3 Brouillard	CA BC OEL

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 06/24/2019

Date d'impression: 12/2/2019

Numéro de la FDS: R0338135

Valvoline™ EUROPEAN FULL SYN 5W-40 Huile  
moteur synthétique

Version: 1.3

505682

		PEL	5 mg/m3 à particules	CAL PEL
--	--	-----	-------------------------	---------

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

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 : Porter selon besoins:  
Chaussures de sécurité  
Porter des gants résistant à l'usure (consulter votre fournisseur d'équipements de sécurité).

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

**SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Aspect : liquide

Couleur : ambre

Odeur : légère

Seuil olfactif : Donnée non disponible

pH : Donnée non disponible

Point de fusion/point de congélation : Donnée non disponible

Point/intervalle d'ébullition : > 218 °C  
(1013 hPa)

Point d'éclair : > 199 °C

Méthode: Creuset fermé Pensky-Martens

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 06/24/2019

Date d'impression: 12/2/2019

Numéro de la FDS: R0338135

Valvoline™ EUROPEAN FULL SYN 5W-40 Huile  
moteur synthétique

Version: 1.3

505682

Taux d'évaporation	:	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Donnée non disponible
Auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	6 % (v) Limite d'explosivité calculée
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	1 % (v) Limite d'explosivité calculée
Pression de vapeur	:	1.3333333 hPa (20 °C) Pression de vapeur calculée
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	0.8520 gcm <sup>3</sup> (15.56 °C)
Solubilité(s) Hydrosolubilité	:	Donnée non disponible
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. 115 mm <sup>2</sup> /s ( 40 °C)
Propriétés comburantes	:	Donnée non disponible

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité	:	Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
------------	---	--

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 06/24/2019

Date d'impression: 12/2/2019

Numéro de la FDS: R0338135

Valvoline™ EUROPEAN FULL SYN 5W-40 Huile  
moteur synthétique

Version: 1.3

505682

- Stabilité chimique : Stable dans les conditions recommandées de stockage.
- Possibilité de réactions dangereuses : Le produit ne subira pas de polymérisation dangereuse.
- Conditions à éviter : chaleur excessive
- Matières incompatibles : Oxydants forts
- Produits de décomposition dangereux : On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

**SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Informations sur les voies d'exposition probables**

Inhalation

Contact avec la peau

Contact avec les Yeux

L'ingestion

**Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë: > 5,000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

**Composants:****DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

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

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

**Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:**

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

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

**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.



<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 06/24/2019
	Date d'impression: 12/2/2019
	Numéro de la FDS: R0338135
Valvoline™ EUROPEAN FULL SYN 5W-40 Huile moteur synthétique  505682	Version: 1.3

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 5,000 mg/kg  
Remarques: Aucune mortalité n'a été observée à cette dose.

**ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE):**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat): 2,600 mg/kg

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin): > 3,160 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
Evaluation: Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'absorption cutanée dans les classifications SGH.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Evaluation : Légère irritation passagère  
Résultat : Légère irritation passagère

**Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:**

Evaluation : Légère irritation passagère  
Résultat : Légère irritation passagère

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

Espèce : Lapin  
Résultat : Pas d'irritation de la peau

**ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE):**

Espèce : Cochon d'Inde  
Méthode : OCDE ligne directrice 404  
Résultat : Irritant pour la peau.  
Remarques : L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

Résultat : Pas d'irritation des yeux  
Remarques : Probable étant donné les composants.

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


**Composants:**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

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

**Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:**

Résultat : Pas d'irritation des yeux

		Page: 9
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 06/24/2019
		Date d'impression: 12/2/2019
		Numéro de la FDS: R0338135
Valvoline™ EUROPEAN FULL SYN 5W-40 Huile moteur synthétique		Version: 1.3
505682		

Evaluation : Pas d'irritation des yeux

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

Espèce : Lapin  
 Résultat : Pas d'irritation des yeux

**ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE):**

Espèce : Lapin  
 Résultat : Corrosif  
 Remarques : L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

**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.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE):**

Génotoxicité in vitro : Type de Test: Test de Ames  
 Système d'essais: Salmonella typhimurium  
 Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique  
 Méthode: OCDE ligne directrice 471  
 Résultat: négatif  
 Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.

Génotoxicité in vivo : Type de Test: Test du micronoyau  
 Espèce: Souris  
 Méthode: OCDE ligne directrice 474  
 Résultat: négatif  
 Remarques: L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.


**Cancérogénicité**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

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

		Page: 10
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 06/24/2019
		Date d'impression: 12/2/2019
		Numéro de la FDS: R0338135
Valvoline™ EUROPEAN FULL SYN 5W-40 Huile moteur synthétique		Version: 1.3
505682		

**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)

**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.

**Produit:**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

**Composants:**

**DISTILLATÉS (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

**Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:**

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

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

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

**Information supplémentaire**

**Produit:**

Remarques : Donnée non disponible

---

**SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**Écotoxicité**

**Produit:**

Évaluation Ecotoxicologique

Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

**DISTILLATÉS (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:**

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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 06/24/2019

Date d'impression: 12/2/2019

Numéro de la FDS: R0338135

Valvoline™ EUROPEAN FULL SYN 5W-40 Huile  
moteur synthétique

Version: 1.3

505682

- 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 (Poisson): 10 mg/l
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Invertébrés aquatiques): 10 mg/l
- Évaluation Ecotoxicologique  
Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.
- Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.
- Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic:  
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 (Poisson): 10 mg/l
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC (Invertébrés aquatiques): 10 mg/l
- Évaluation Ecotoxicologique  
Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.
- Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique : Non classé sur la base des informations disponibles.

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 06/24/2019

Date d'impression: 12/2/2019

Numéro de la FDS: R0338135

Valvoline™ EUROPEAN FULL SYN 5W-40 Huile  
moteur synthétique

Version: 1.3

505682

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

Toxicité pour les poissons : LL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): &gt; 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 )): &gt; 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)): &gt;= 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 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): &gt;= 1,000 mg/l

Durée d'exposition: 14 jr

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

Durée d'exposition: 21 jr

Substance d'essai: WAF

Méthode: OCDE Ligne directrice 211

ZINC BIS[O-(6-METHYLHELPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPATE):

Toxicité pour les poissons : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 4.5 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

Type de Test: Essai en semi-statique

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 5.4 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

Type de Test: Essai en statique

Toxicité pour les algues : CE50 (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 2.1 mg/l

Point final: Inhibition de la croissance

Durée d'exposition: 72 h

Type de Test: Essai en statique

**Persistance et dégradabilité****Composants:**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 06/24/2019

Date d'impression: 12/2/2019

Numéro de la FDS: R0338135

Valvoline™ EUROPEAN FULL SYN 5W-40 Huile  
moteur synthétique

Version: 1.3

505682

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

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 2 - 4 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE):

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Biodégradation: 1.5 %  
Durée d'exposition: 28 jr  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B

Donnée non disponible

**Potentiel de bioaccumulation****Composants:**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

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

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)]BIS[O-SEC-BUTYL]BIS(DITHIOPHOSPHATE):

Coefficient de partage: n- : log Pow: 0.59 - 1.2 (23 °C)  
octanol/eau

Donnée non disponible

**Mobilité dans le sol****Composants:**

Donnée non disponible

**Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

**Produit:**Information écologique : Donnée non disponible  
supplémentaire**Composants:****SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Méthodes d'élimination**Conseils généraux : Éliminer conformément aux réglementations locales,  
régionales et gouvernementales applicables.

Emballages contaminés : Vider les restes.

**SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****Réglementations internationales**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 06/24/2019

Date d'impression: 12/2/2019

Numéro de la FDS: R0338135

Valvoline™ EUROPEAN FULL SYN 5W-40 Huile  
moteur synthétique

Version: 1.3

505682

**UNRTDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**IATA-DGR**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**Code IMDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

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

**Réglementation nationale****TDG**

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

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.

**SECTION 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION****Les composants de ce produit figurent dans les inventaires suivants:**

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

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 06/24/2019

Date d'impression: 12/2/2019

Numéro de la FDS: R0338135

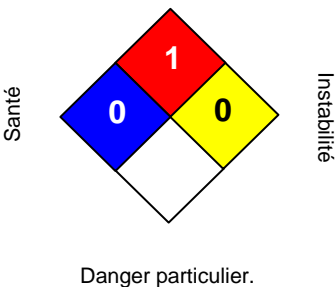
Valvoline™ EUROPEAN FULL SYN 5W-40 Huile  
moteur synthétique

Version: 1.3

505682

**SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS****Information supplémentaire**

Date de révision: 06/24/2019

NFPA:	HMIS III:						
<p>Inflammabilité</p>  <p>Santé</p> <p>Instabilité</p> <p>Danger particulier.</p>	<table border="1"><tbody><tr><td><b>SANTE</b></td><td><b>0</b></td></tr><tr><td><b>INFLAMMABILITE</b></td><td><b>1</b></td></tr><tr><td><b>DANGER PHYSIQUE</b></td><td><b>0</b></td></tr></tbody></table> <p>0 = non significatif(ve), 1 =Léger, 2 = Modéré, 3 = Elevé 4 = extrême, * = Chronique</p>	<b>SANTE</b>	<b>0</b>	<b>INFLAMMABILITE</b>	<b>1</b>	<b>DANGER PHYSIQUE</b>	<b>0</b>
<b>SANTE</b>	<b>0</b>						
<b>INFLAMMABILITE</b>	<b>1</b>						
<b>DANGER PHYSIQUE</b>	<b>0</b>						

**Classe d'Inflammabilité pour Liquides Inflammables**


Liquide combustible de classe IIIB

**Texte complet pour phrase H**

- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.

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.

L'information contenue dans les présentes est considérée comme exacte, mais n'est pas garantie comme provenant de l'entreprise. Les destinataires sont avisés de confirmer à l'avance la nécessité que l'information soit actuelle, applicable et adaptée à leur. Cette fiche signalitique a été préparée par le département de santé et sécurité environnementale d'Valvoline (1-800-VALVOLINE).

		Page: 16
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 06/24/2019
		Date d'impression: 12/2/2019
		Numéro de la FDS: R0338135
Valvoline™ EUROPEAN FULL SYN 5W-40 Huile moteur synthétique		Version: 1.3
505682		

Liste des abréviations et acronymes qui pourraient être, mais pas nécessairement sont utilisés dans cette fiche de données de sécurité :

ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels (American Conference of Industrial Hygienists)

IEB : Indice d'exposition biologique (Biological Exposure Index, BEI)

CAS : Chemical Abstracts Service (une division d'American Chemical Society).

CMR : Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction (Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction)

CExx : Concentration Effective de xx

FG : Qualité alimentaire (Food Grade)

GHS : Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals)

H-statement : Communication des dangers (Hazard Statement)

IATA : Association internationale du transport aérien (International Air Transport Association).

IATA-DGR : Règlement sur les matières dangereuses (Dangerous Goods Regulation) de l' « Association internationale du transport aérien » (International Air Transport Association).

OACI : Organisation de l'aviation civile internationale (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO) : Instructions techniques (Technical Instructions) de l'« Organisation de l'aviation civile internationale » (« International Civil Aviation Organization »)

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)

CERCLA: Décret sur les Mesures de Compensation et Responsabilités Environnementales

DOT: Département des transports


FIFRA: Federal Insecticide, fongicide, et les rodenticides

CCRMD: Dangereux renseignements relatifs aux matières (HMIRC)

HMIS: Système d'identification des dangers

NFPA: Association Nationale de Protection contre le Feu

NIOSH: Association Nationale de santé et sécurité au travail

		Page: 17
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 06/24/2019
		Date d'impression: 12/2/2019
		Numéro de la FDS: R0338135
Valvoline™ EUROPEAN FULL SYN 5W-40 Huile moteur synthétique  505682		Version: 1.3

OSHA: Santé et sécurité au travail  
 ARLA, Santé Canada Agence de réglementation de la lutte (PMRA)  
 RTK: Droit à l'information  
 SIMDUT: Système d'information sur Matériaux (WHMIS)