	
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 03.03.2017
	Date d'impression: 24.08.2018
	Numéro de la FDS: 00000259010
Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE 752591	Version: 2.0

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™ MOTOR START  
LIQUIDE DE DÉMARRAGE

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

Utilisation recommandée : Carburants et additifs pour carburants

<p><b>1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité</b> Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Pays-Bas +31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou prendre contact avec le CSR local</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p><b>1.4 Numéro d'appel d'urgence</b> 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, ou appeler le SAMU en composant le 01 40 05 48 48</p> <p><b>Informations sur le produit</b> +31 (0)78 654 3500 (aux Pays-Bas), ou prendre contact avec le CSR local</p>
--	--

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Aérosols, Catégorie 1	H222: Aérosol extrêmement inflammable.
	H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Irritation cutanée, Catégorie 2	H315: Provoque une irritation cutanée.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système nerveux central	H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Danger par aspiration, Catégorie 1	H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 03.03.2017

Date d'impression: 24.08.2018

Numéro de la FDS: 000000259010

Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE

Version: 2.0

752591

Toxicité chronique pour le milieu  
aquatique, Catégorie 2

H411: Toxique pour les organismes aquatiques,  
entraîne des effets néfastes à long terme.

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

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H222 Aérosol extrêmement inflammable.  
H229 Récipient sous pression: peut éclater sous  
l'effet de la chaleur.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques,  
entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations Additionnelles sur les Dangers : EUH019 Peut former des peroxydes explosifs.

Conseils de prudence : P101 En cas de consultation d'un médecin,  
garder à disposition le récipient ou  
l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P103 Lire l'étiquette avant utilisation.  
**Prévention:**  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces  
chaudes, des étincelles, des flammes nues  
et de toute autre source d'inflammation. Ne  
pas fumer.  
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après  
usage.  
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou  
sur toute autre source d'ignition.  
P261 Éviter de respirer les vapeurs.  
P280 Porter des gants de protection.  
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
P264 Se laver les mains soigneusement après  
manipulation.  
**Intervention:**  
P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la  
victime à l'extérieur et la maintenir au repos  
dans une position où elle peut  
confortablement respirer.  
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un  
médecin en cas de malaise.


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 03.03.2017

Date d'impression: 24.08.2018

Numéro de la FDS: 000000259010

Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE

Version: 2.0

752591

P332 + P313

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

**Stockage:**

P405

Garder sous clef.

P410 + P412

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.

P403 + P233

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**Élimination:**

P501

Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

oxyde de diéthyle

naphta léger (pétrole), hydrotraité

2-méthylpentane

pentane

n-hexane

**2.3 Autres dangers****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 (%)
propane	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 40,00 - < 50,00
oxyde de diéthyle	60-29-7 200-467-2	Flam. Liq.1; H224 Acute Tox.4; H302 STOT SE3; H336	>= 40,00 - < 50,00
naphta léger (pétrole), hydrotraité	265-151-9 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 20,00 - < 25,00


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 03.03.2017

Date d'impression: 24.08.2018

Numéro de la FDS: 000000259010

Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE

Version: 2.0

752591

2-méthylpentane	107-83-5 203-523-4	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10,00 - < 15,00
pentane	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-xxxx	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 5,00 - < 10,00
n-hexane	110-54-3 203-777-6	Flam. Liq.2; H225 Repr.2; H361 STOT SE3; H336 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 Skin Irrit.2; H315	>= 1,00 - < 2,50

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**
**4.1 Description des premiers secours**

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.  
Appeler un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin en cas d'exposition ou en cas de malaise.  
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître seulement plusieurs heures plus tard.  
Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.  
Consulter un médecin après toute exposition importante.
- 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 immédiatement l'oeil (les yeux) à grande eau.  
Enlever les lentilles de contact.  
Protéger l'oeil intact.
- En cas d'ingestion : Appeler un médecin.


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 03.03.2017

Date d'impression: 24.08.2018

Numéro de la FDS: 000000259010

Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE

Version: 2.0

752591

Ne PAS faire vomir.  
 Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.  
 Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.  
 Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

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

Symptômes : Les signes et les symptômes d'exposition à ce matériau par inhalation, ingestion et/ou absorption à travers la peau, peuvent inclure :  
 troubles de l'estomac ou des intestins (nausées, vomissements, diarrhée)  
 irritation (nez, gorge, voies respiratoires)  
 pouls irrégulier

Risques :  
 L'inhalation de fortes concentrations de ce matériau, ce qui peut se produire dans les espaces confinés ou lors d'un abus volontaire, peut entraîner des arythmies cardiaques. Les sympathomimétiques peuvent provoquer des arythmies cardiaques chez les personnes exposées à ce matériau. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
 Provoque une irritation cutanée.  
 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement : Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.

---

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**
**5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
 Eau pulvérisée  
 Mousse  
 Mousse résistant à l'alcool  
 Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
 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 : Ne jamais utiliser un chalumeau soudeur ou coupeur sur un


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 03.03.2017

Date d'impression: 24.08.2018

Numéro de la FDS: 000000259010

Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE

Version: 2.0

752591

la lutte contre l'incendie : tonneau ou à proximité d'un tonneau (même vide) parce que le produit (même s'il ne s'agit que de résidus) peut s'enflammer de façon explosive. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux : gaz carbonique et monoxyde de carbone  
Hydrocarbures

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipement de protection spécial pour les 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. Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.

---

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

Précautions individuelles : Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Enlever toute source d'ignition.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.  
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.  
Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Précautions pour la : Éviter que le produit arrive dans les égouts.



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 03.03.2017

Date d'impression: 24.08.2018

Numéro de la FDS: 000000259010

Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE

Version: 2.0

752591

protection de l'environnement : Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité.  
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.

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

### 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 : Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.  
Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Ne pas fumer.  
Le récipient vide est dangereux.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.  
Équipement de protection individuel, voir section 8.  
Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.  
Les récipients ne peuvent être ouverts que sous hotte d'extraction.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques). Utiliser des outils anti-étincelles. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. N'utiliser que de l'équipement antidéflagrant.

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 : ATTENTION: L'aérosol est pressurisé. Tenir éloigné de la lumière de soleil directe et de températures de plus de 50 °C.  
Ne pas ouvrir avec force ou jeter dans un feu, même après


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 03.03.2017

Date d'impression: 24.08.2018

Numéro de la FDS: 00000259010

Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE

Version: 2.0

752591

usage. Ne pas diriger le spray contre des flammes ou des objets chauffés au rouge. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement. Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Défense de fumer.

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

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Utilisation(s) particulière(s) : Donnée non disponible

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**
**8.1 Paramètres de contrôle**
**Limites d'exposition professionnelle**

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Base
oxyde de diéthyle	60-29-7	STEL	200 ppm 616 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		TWA	100 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		VME	100 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
		VLCT (VLE)	200 ppm 616 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
2-méthylpentane	107-83-5	VME (Vapeur)	1.000 mg/m <sup>3</sup> Vapeur	FR VLE
		VLCT (VLE) (Vapeur)	1.500 mg/m <sup>3</sup> Vapeur	FR VLE
		VME	500 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
pentane	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		VME	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
n-hexane	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		VME	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE




**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 03.03.2017

Date d'impression: 24.08.2018

Numéro de la FDS: 00000259010

Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE

Version: 2.0

752591

**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 : Portez des lunettes de protection contre les produits chimiques lorsque les yeux sont potentiellement exposés au liquide, à la vapeur ou au brouillard.

Protection des mains

Remarques : Porter des gants de protection: Caoutchouc nitrile

Il convient de discuter au préalable avec le fournisseur des gants de protection si ceux-ci sont bien adaptés à un poste de travail spécifique.

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  
Vêtements résistant au feu  
Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.  
Jeter les gants déchirés, perforés ou montrant des signes d'usure.

Protection respiratoire

: En cas de formation de vapeurs, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.  
En cas de formation de poussière ou d'aérosol, utiliser un respirateur avec un filtre homologué.

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

Aspect : liquide

Couleur : jaune clair

Odeur : caractéristique

Seuil olfactif : Donnée non disponible


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 03.03.2017

Date d'impression: 24.08.2018

Numéro de la FDS: 00000259010

Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE

Version: 2.0

752591

pH	:	Donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	-44 °C
Point d'éclair	:	-97 °C
Taux d'évaporation	:	Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	:	36,0 % (v)
Limite d'explosivité, inférieure	:	0,8 % (v)
Pression de vapeur	:	8.300 hPa (20 °C)
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	0,62 gcm <sup>3</sup> (20 °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		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Propriétés comburantes	:	Donnée non disponible

**9.2 Autres informations**

Donnée non disponible


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 03.03.2017

Date d'impression: 24.08.2018

Numéro de la FDS: 00000259010

Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE

Version: 2.0

752591

**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 : Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Aucun(e) à notre connaissance.

Chaleur, flammes et étincelles.

**10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter : Acides  
Métaux alcalins  
Amines  
halogènes  
Oxydants  
peroxydes  
bases fortes  
agents réducteurs forts  
Composés du soufre

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux : dioxyde de carbone et monoxyde de carbone  
Hydrocarbures

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**
**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

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

**Toxicité aiguë**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

propane

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): 1.237 mg/l**  
Durée d'exposition: **2 h**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 03.03.2017

Date d'impression: 24.08.2018

Numéro de la FDS: 00000259010

Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE

Version: 2.0

752591

Atmosphère de test: **gaz**  
Evaluation: **Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'inhalation dans les classifications SGH.**  
Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**

**Composants:**

oxyde de diéthyle

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat, femelle): 1.200 mg/kg**Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): 32.000 mg/l**  
Durée d'exposition: **4 h**  
Atmosphère de test: **vapeur****Composants:**

naphta léger (pétrole), hydrotraité

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): > 5.840 mg/kg**  
Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.**Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): > 25,2 mg/l**  
Durée d'exposition: **4 h**Toxicité aiguë par voie cutanée : **DL50 (Rat): > 2.800 - 3.100 mg/kg**  
Remarques: **L'information fournie est basée sur les données de substances similaires.****Composants:**

2-méthylpentane

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat): > 3125 ppm**  
Durée d'exposition: **4 h**  
Atmosphère de test: **vapeur**  
Evaluation: **Non classé comme ayant une toxicité aiguë en cas d'inhalation dans les classifications SGH.****Composants:**

pentane

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat): > 2.000 mg/kg**  
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 inhalation : **CL50 (Rat): > 20 mg/l**  
Durée d'exposition: **4 h**  
Evaluation: **Aucun effet indésirable n'a été observé dans les tests de toxicité aiguë par inhalation.****Composants:**

n-hexane

Toxicité aiguë par voie orale : **DL50 (Rat, mâle et femelle): env. 16 g/kg**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 03.03.2017

Date d'impression: 24.08.2018

Numéro de la FDS: 00000259010

Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE

Version: 2.0

752591

Toxicité aiguë par inhalation : **CL50 (Rat, mâle): > 5000 ppm**  
Durée d'exposition: **24 h**

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

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

**Produit:**

Remarques: Peut causer des irritations de la peau et/ou dermatites.

**Composants:**

oxyde de diéthyle

Résultat: **Irritant pour la peau.**

naphta léger (pétrole), hydrotraité

Résultat: **Irritant pour la peau.**

2-méthylpentane

Résultat: **Irritant pour la peau.**

pentane

Résultat: **Légère irritation passagère**Résultat: **L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.**

n-hexane

Résultat: **Irritant pour la peau.****Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Produit:**

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

**Composants:**

oxyde de diéthyle

Résultat: **Gravement irritant pour les yeux**

naphta léger (pétrole), hydrotraité

Résultat: **Légère irritation passagère**

pentane

Résultat: **Légère irritation passagère**

n-hexane

Résultat: **Légère irritation passagère**


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 03.03.2017

Date d'impression: 24.08.2018

Numéro de la FDS: 00000259010

Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE

Version: 2.0

752591

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

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

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

propane

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:**

n-hexane

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Composants:**

oxyde de diéthyle

Evaluation: **Peut provoquer somnolence ou vertiges.**

naphta léger (pétrole), hydrotraité

Evaluation: **Peut provoquer somnolence ou vertiges.**

2-méthylpentane

Evaluation: **Peut provoquer somnolence ou vertiges.**

pentane

Evaluation: **Peut provoquer somnolence ou vertiges.**

n-hexane

Organes cibles: **Système nerveux central**Evaluation: **Peut provoquer somnolence ou vertiges.**
**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Non classé sur la base des informations disponibles.

**Composants:**

n-hexane

Voies d'exposition: **Inhalation**Organes cibles: **Système nerveux**


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 03.03.2017

Date d'impression: 24.08.2018

Numéro de la FDS: 00000259010

Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE

Version: 2.0

752591

Evaluation: **Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.**

**Toxicité par aspiration**

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

**Produit:**

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

**Composants:**

naphta léger (pétrole), hydrotraité

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

2-méthylpentane

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

pentane

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

n-hexane

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

**Information supplémentaire**
**Produit:**

Remarques: Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements., Des concentrations à un niveau très supérieur à la VME peuvent donner des effets narcotiques., Les solvants risquent de dessécher la peau.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**
**12.1 Toxicité**
**Composants:**

naphta léger (pétrole), hydrotraité

Toxicité pour les poissons : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 11,4 mg/l**  
 Durée d'exposition: 96 h  
 Type de Test: **Essai en semi-statique**  
 Substance d'essai: **WAF**  
 Méthode: **OCDE ligne directrice 203**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : **EL50 (Daphnia hyalina (Daphnie)): 3 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 10 - 30 mg/l**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 03.03.2017

Date d'impression: 24.08.2018

Numéro de la FDS: 00000259010

Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE

Version: 2.0

752591

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  
 chronique)

: **NOEC: 0,17 mg/l**  
 Durée d'exposition: **21 jr**  
 Espèce: **Daphnia magna**  
 Type de Test: **Essai en statique**  
 Substance d'essai: **WAF**  
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 211**

## Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu  
 aquatique

: **Toxique pour les organismes aquatiques.**

Toxicité chronique pour le  
 milieu aquatique

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

## 2-méthylpentane

## Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu  
 aquatique

: **Toxicité aiguë pour le milieu aquatique Catégorie 2**

Toxicité chronique pour le  
 milieu aquatique

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

## pentane

Toxicité pour les poissons

: **CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 4,26 mg/l**  
 Durée d'exposition: **96 h**

Toxicité pour la daphnie et  
 les autres invertébrés  
 aquatiques

: **CE50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l**  
 Durée d'exposition: **48 h**

Toxicité pour les algues

: **CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 10,7 mg/l**  
 Durée d'exposition: **72 h**

## n-hexane

Toxicité pour les algues

: **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 9,29 mg/l**  
 Durée d'exposition: **72 h**

## Évaluation Ecotoxicologique

Toxicité aiguë pour le milieu  
 aquatique

: **Toxique pour les organismes aquatiques.**

Toxicité chronique pour le

: **Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets**





## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de révision: 03.03.2017

Date d'impression: 24.08.2018

Numéro de la FDS: 00000259010

Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE

Version: 2.0

752591

milieu aquatique **néfastes à long terme.**

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### Composants:

naphta léger (pétrole), hydrotraité

Biodégradabilité : Inoculum: **boue activée**  
 Biodégradation: **98 %**  
 Durée d'exposition: **28 jr**  
 Méthode: **OCDE Ligne directrice 301F**

pentane

Biodégradabilité : Résultat: **Facilement biodégradable.**  
 Biodégradation: **87 %**  
 Durée d'exposition: **28 jr**  
 Méthode: **OCDE ligne directrice 301F**

n-hexane

Biodégradabilité : Remarques: **Devrait être biodégradable**

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Composants:

propane

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: **2,36**

oxyde de diéthyle

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: **0,89**

2-méthylpentane

Bioaccumulation : Facteur de bioconcentration (FBC): **100 - 408**

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: **3,74**

pentane


Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: **3,39**

n-hexane

Coefficient de partage: n-octanol/eau : log Pow: **3,90**

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

		Page: 18
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 03.03.2017
		Date d'impression: 24.08.2018
		Numéro de la FDS: 00000259010
Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE		Version: 2.0
752591		

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non pertinent

### 12.6 Autres effets néfastes

**Produit:**

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

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.  
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.  
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.  
Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1 Numéro ONU

**ADR:** Marchandise non dangereuse  
**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET:** UN1950  
**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS:** UN1950  
**RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES DANGEREUSES (IMDG):** UN1950  
**RID:** Marchandise non dangereuse

#### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

**ADR:** Marchandise non dangereuse  
**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET:** Aerosols, inflammable


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 03.03.2017

Date d'impression: 24.08.2018

Numéro de la FDS: 000000259010

Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE

Version: 2.0

752591

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS:** Aerosols, inflammable

**RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES**

**DANGEREUSES (IMDG):** AEROSOLS

**RID:** Marchandise non dangereuse

#### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

**ADR:** Marchandise non dangereuse

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET:** 2.1

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS:** 2.1

**RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES**

**DANGEREUSES (IMDG):** 2.1

**RID:** Marchandise non dangereuse

#### 14.4 Groupe d'emballage

**ADR:** Marchandise non dangereuse

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET:**

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS:**

**RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES**

**DANGEREUSES (IMDG):**

**RID:** Marchandise non dangereuse

#### 14.5 Dangers pour l'environnement

**ADR:** Non applicable

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA, International Air Transport Association) - FRET:** Non applicable

**ASSOCIATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT AÉRIEN (IATA) - PASSAGERS:** Non applicable

**RÉGLEMENTATION INTERNATIONALE DU TRANSPORT MARITIME DES MATIÈRES**

**DANGEREUSES (IMDG):** Non applicable

**RID:** Non applicable

#### 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 73/78 et au recueil IBC

Type de navire: non applicable

Codes de danger: non applicable

Catégorie de polluants: non applicable

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

		Page: 20
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 03.03.2017
		Date d'impression: 24.08.2018
		Numéro de la FDS: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE		Version: 2.0
752591		

## 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

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.


		Quantité 1	Quantité 2
E2	DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT	200 t	500 t
P3a	AÉROSOLS INFLAMMABLES	150 t	500 t

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

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse.

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Intoxications professionnelles par l'hexane.

Composés organiques volatils : Directive 2010/75/UE du Parlement européen et du Conseil du 24 novembre 2010 relative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution)  
Contenu en composés organiques volatils (COV): 611,5 g/l

		Page: 21
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>		Date de révision: 03.03.2017
		Date d'impression: 24.08.2018
		Numéro de la FDS: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE		Version: 2.0
752591		

Autres réglementations : Les jeunes de moins de 18 ans ne sont pas autorisés à travailler avec ce produit selon la directive européenne 94/33/CE sur la protection des jeunes au travail.

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

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

AICS Listé ou en conformité avec l'inventaire

ENCS 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

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: 03.03.2017

**Procédure de classification:**

H222, H229	Aérosol extrêmement inflammable., Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.	Méthode de calcul
H315 H336	Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer somnolence ou vertiges.	Méthode de calcul Méthode de calcul
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.	Sur la base de données d'essai.


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 03.03.2017

Date d'impression: 24.08.2018

Numéro de la FDS: 00000259010

Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE

Version: 2.0

752591

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Méthode de calcul

**Texte complet pour phrase H**

H220 Gaz extrêmement inflammable.  
**H224** Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
**H280** Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
**H302** Nocif en cas d'ingestion.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
**H315** Provoque une irritation cutanée.  
**H336** Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
**H361** Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.  
**H373** Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.  
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)


**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

Date de révision: 03.03.2017

Date d'impression: 24.08.2018

Numéro de la FDS: 000000259010

Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE

Version: 2.0

752591

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

H-statement : Communication des dangers (Hazard Statement)

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

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

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

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

C<sub>xx</sub> : Concentration Inhibitive pour xx d'une substance (IC<sub>xx</sub>)

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<sub>xx</sub> : Concentration Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LC<sub>xx</sub>)

DM<sub>xx</sub> : Dose Mortelle pour xx pourcent de la population de test (LD<sub>xx</sub>)

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

	Page: 24
<b>FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ</b>	Date de révision: 03.03.2017
	Date d'impression: 24.08.2018
	Numéro de la FDS: 000000259010
Valvoline™ MOTOR START LIQUIDE DE DÉMARRAGE 752591	Version: 2.0

WGK : Classe de pollution des eaux pour l'Allemagne