		Pagina: 1
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 16.11.2018
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887056		Versie: 1.1

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen. - SDSGHS\_NL

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Valvoline™ MOTOR START

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik : Brandstoffen en brandstofadditieven

<p><b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>          Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline          Wieldrechtseweg 39          3316 BG Dordrecht          Nederland          +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p><b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b>          00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, of het lokale alarmnummer 030 274 88 88 bellen</p> <p><b>Productinformatie</b>          +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst</p>
--	--

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosolen, Categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
	H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 16.11.2018

Printdatum: 21.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274833

Versie: 1.1

Valvoline™ MOTOR START  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in  
 diverse landen  
 887056

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange  
 termijn, Categorie 3

H412: Schadelijk voor in het water levende  
 organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2 Etiketteringselementen**
**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij  
 verhitting.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid  
 veroorzaken.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende  
 organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende : EUH019 Kan ontplofbare peroxiden vormen.  
 gevarenaanduidingen EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of  
 een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de  
 verpakking of het etiket ter beschikking  
 houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
**Preventie:**  
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete  
 oppervlakken, vonken, open vuur en andere  
 ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P211 Niet in een open vuur of op andere  
 ontstekingsbronnen spuiten.  
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of  
 verbranden.  
 P260 Smitnevel niet inademen.  
**Opslag:**  
 P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet  
 blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/  
 122 °F.  
**Verwijdering:**  
 P501 Inhoud/container verwijderen volgens  
 plaatselijke voorschriften.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 16.11.2018

Printdatum: 21.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274833

Versie: 1.1

Valvoline™ MOTOR START  
™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen  
887056

diethylether  
pentaan

**2.3 Andere gevaren**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**Verdere aanbevelingen**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2 Mengsels**
**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
diethylether	60-29-7 200-467-2	Flam. Liq.1; H224 Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336	>= 40,00 - < 50,00
pentaan	109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30-xxxx	Flam. Liq.1; H224 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 15,00 - < 20,00

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
 Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of een dokter/arts bij blootstelling of onwel worden.  
 Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
 Het slachtoffer niet alleen laten.

Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
 Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 16.11.2018

Printdatum: 21.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274833

Versie: 1.1

Valvoline™ MOTOR START

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen  
887056

Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.

- Bij aanraking met de huid : Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist. Het wordt echter aangeraden blootgestelde gereinigd door wassen met water en zeep.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- Verschijnselen : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
- Gevaren : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

---

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**
**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
waterstraal  
Schuim  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

- Specifieke gevaren bij : Gebruik nooit een las- of snijapparaat op of nabij het vat (zelfs


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 16.11.2018

Printdatum: 21.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274833

Versie: 1.1

Valvoline™ MOTOR START  
™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in  
diverse landen  
887056

brandbestrijding : als het leeg is) omdat het product (zelfs alleen het residu)  
explosief kan ontbranden.  
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve  
concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.  
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke : kooldioxide en koolmonoxide  
verbrandingsproducten : Koolwaterstoffen

**5.3 Advies voor brandweelieden**

Speciale beschermende : Bij brand een persluchtmasker dragen.  
uitrusting voor  
brandweelieden

Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten  
verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.  
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te  
koelen.


---

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**
**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
voorzorgsmaatregelen : Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve  
concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.  
Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen  
niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden  
toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.  
Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale  
regels naleven.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de  
respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

		Pagina: 6
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 16.11.2018
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887056		Versie: 1.1

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Advies voor veilige hantering : Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.  
 Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
 Dampen/stof niet inademen.  
 Niet roken.  
 Container gevaarlijk in lege toestand.  
 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
 Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.  
 Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
 Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
 Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.
- Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : LET OP: Aërosol onder druk. Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven 50 °C. Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet na gebruik. Niet spuiten op vlammen of gloeiende voorwerpen. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Roken verboden.
- Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 16.11.2018

Printdatum: 21.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274833

Versie: 1.1

Valvoline™ MOTOR START  
™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen  
887056

aangegeven.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**
**8.1 Controleparameters**
**Grenzen blootstelling in beroep**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
diethylether	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
		TGG-8 uur	308 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
		TGG-15 min	616 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
pentaan	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		TGG-8 uur	1.800 mg/m <sup>3</sup>	NL WG

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Technische maatregelen**

Verschaf voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Draag spatwaterdicht veiligheidsbril als materiaal kan worden verneveld of spatten in de ogen.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams- : Dragen indien van toepassing:


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 16.11.2018

Printdatum: 21.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274833

Versie: 1.1

Valvoline™ MOTOR START

 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen  
887056

bescherming

 Ondoordringbare kleding  
 Veiligheidsschoenen  
 Vuurbestendige kleding  
 Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen

 : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.  
 Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.

---

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**
**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	: aërosol
Kleur	: helder
Geur	: etherachtig
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 36 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 1,4 %(V)
Dampspanning	: 8 hPa (20 °C)




**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 16.11.2018

Printdatum: 21.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274833

Versie: 1.1

Valvoline™ MOTOR START  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in  
 diverse landen  
 887056

Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,63 g cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	:	170 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar

**9.2 Overige informatie**

Zelfontsteking : niet zelfontvlambaar

---

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**
**10.1 Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**10.2 Chemische stabiliteit**


Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

		Pagina: 10
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 16.11.2018
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887056		Versie: 1.1

Warmte, vlammen en vonken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren  
 Alkalimetalen  
 Aminen  
 halogenen  
 Oxidanten  
 sterke basen  
 sterke reductiemiddelen  
 Zwavelverbindingen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

---

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing  
 Contact met de huid  
 Contact met de ogen  
 Inslikken

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg  
 Methode: Calculatiemethode

#### Bestanddelen:


##### ETHYL ETHER:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 1.200 mg/kg

#### Bestanddelen:

##### PENTANE NORMAL:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inname.  
 Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

	Pagina: 11
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 21.02.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887056	Versie: 1.1

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 20 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute toxiciteit bij inademing testen.

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### **Bestanddelen:**

##### **ETHYL ETHER:**

Resultaat: Irriterend voor de huid.

##### **PENTANE NORMAL:**

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

Resultaat: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Product:**

Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken.

#### **Bestanddelen:**

##### **ETHYL ETHER:**

Resultaat: Ernstig irriterend voor de ogen

##### **PENTANE NORMAL:**

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingsensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Kankerverwekkendheid**


Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

		Pagina: 12
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 16.11.2018
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887056		Versie: 1.1

**Bestanddelen:**

**ETHYL ETHER:**

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**PENTANE NORMAL:**

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**PENTANE NORMAL:**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Nadere informatie**

**Product:**

Opmerkingen: Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn., Concentraties ver boven de MAC-waarde kunnen een verdovende werking veroorzaken., Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

---

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**


**Bestanddelen:**

pentaan

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 4,26 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 10,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

		Pagina: 13
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 16.11.2018
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887056		Versie: 1.1

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:

pentaan  
 Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
 Biodegradatie: 87 %  
 Blootstellingstijd: 28 d  
 Methode: Richtlijn test OECD 301F

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

diethylether  
 Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,89

pentaan  
 Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,39

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

## 12.6 Andere schadelijke effecten

### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Toxisch voor aquatisch leven.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.  
 Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 16.11.2018

Printdatum: 21.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274833

Versie: 1.1

Valvoline™ MOTOR START  
 ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in  
 diverse landen  
 887056

Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
 Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende  
 afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.  
 Lege containers niet hergebruiken.  
 Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

---

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**
**14.1 VN-nummer**

ADN : UN 1950  
 ADR : UN 1950  
 RID : UN 1950  
 IMDG : UN 1950  
 IATA : UN 1950

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

ADN : AËROSOLEN  
 ADR : AËROSOLEN  
 RID : AËROSOLEN  
 IMDG : AËROSOLEN  
 IATA : AËROSOLEN

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

ADN : 2  
 ADR : 2  
 RID : 2  
 IMDG : 2.1  
 IATA : 2.1

**14.4 Verpakkingsgroep**

ADN  
 Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Classificatiecode : 5F  
 Etiketten : 2.1  
 ADR


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 16.11.2018

Printdatum: 21.02.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000274833

Versie: 1.1

Valvoline™ MOTOR START

™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen  
887056

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Classificatiecode : 5F  
 Etiketten : 2.1  
 Tunnelrestrictiecode : (D)

**RID**

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Classificatiecode : 5F  
 Gevarenidentificatienr. : 23  
 Etiketten : 2.1

**IMDG**

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Etiketten : 2.1  
 EmS Code : F-D, S-U

**IATA (Vracht)**

Verpakkingsvoorschrift : 203  
 (vrachtvliegtuig)  
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203  
 Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Etiketten : Flammable gas

**IATA (Passagier)**

Verpakkingsvoorschrift : 203  
 (passagiersvliegtuig)  
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203  
 Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
 Etiketten : Flammable gas

**14.5 Milieugevaren**
**ADN**

Milieugevaarlijk : nee

**ADR**

Milieugevaarlijk : nee

**RID**

Milieugevaarlijk : nee

**IMDG**


Mariene verontreiniging : nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

		Pagina: 16
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 16.11.2018
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887056		Versie: 1.1

Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regio-specifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 57). : Niet van toepassing


Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t	500 t
18	Vloeibare, zeer licht ontvlambare gassen (inclusief LPG) en aardgas	50 t	200 t

ABM KLASSE : 8 Schadelijk voor in water levende organismen; kann in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Andere verordeningen : Het is jonge mensen onder de 18 jaar niet toegestaan om met dit product te werken volgens de EU-richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk.



		Pagina: 17
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 16.11.2018
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen 887056		Versie: 1.1

**De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:**

DSL	: Dit product bevat één of meerdere componenten die niet op de Canadese DSL en hebben een jaarlijkse kwantitatieve beperkingen.
AICS	Niet overeenkomstig de lijst
ENCS	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	Niet overeenkomstig de lijst
TCSI	Niet overeenkomstig de lijst
TSCA	Niet op de TSCA-lijst

**Inventarisaties**

AICS (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Europese Unie), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nieuw Zeeland), PICCS (Filippijnen), TCSI (Taiwan), TSCA (VS)

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**


**Nadere informatie**

Herzieningsdatum: 16.11.2018

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

<b>H224</b>	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H302</b>	Schadelijk bij inslikken.
<b>H304</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
<b>H315</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>H336</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>H411</b>	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie : De informatie in dit document wordt geacht accuraat te zijn, maar kan van het bedrijf of uit een andere bron afkomstig zijn. Ontvangers wordt aangeraden vooraf te bevestigen of de


		Pagina: 18
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 16.11.2018
		Printdatum: 21.02.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887056		Versie: 1.1

informatie up-to-date, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Valvoline ( '+31 (0)78 654 3500).

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

Lijst van afkortingen en acroniemen die zouden kunnen worden, maar niet noodzakelijk zijn, gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad :

ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Industriële Hygiënisten  
 BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)  
 CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).  
 CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting  
 Ecxx: Effectieve concentratie van xx  
 FG: Food grade (voedselklasse)  
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.  
 H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)  
 IATA: International Air Transport Association.  
 IATA-DGR: Verordening voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA).  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI (ICAO): Technische instructies van de 'International Civil Aviation Organization'  
 ICxx: Remmende concentratie voor xx van een stof  
 IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen  
 ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie  
 LCxx: Dodelijke concentratie voor xx procent van de testpopulatie  
 LDxx: Dodelijke dosis, voor xx procent van de testpopulatie.  
 logPow: octanol-water verdelingscoëfficiënt  
 N.O.S. : Niet nader bepaald  
 OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OECD)  
 OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet  
 PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
 PEC: Voorspeld effect-concentratie  
 PEL: Toegestane blootstellingslimieten  
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect  
 PPE: Persoonlijke beschermingsuitrusting (PBU)  
 P-verklaring: Verklaring uit voorzorg (P-statement)  
 STEL: Korte termijn blootstellingslimiet  
 STOT: Toxiciteit van specifiek doelorgaan  
 TLV: Drempellimietwaarde  
 TWA: Tijdgewogen gemiddelde  
 zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)

	Pagina: 19
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 16.11.2018
	Printdatum: 21.02.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000274833
Valvoline™ MOTOR START ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 887056	Versie: 1.1

WEL: Blootstellingsniveau op de werkplek

ABM: Algemene Beoordelingsmethodiek Water (Nederland)

ADNR: Verordening voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Rijn

ADR: Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

CLP: Classificatie, etikettering en verpakking

CSA: Chemical Safety Assessment (Veiligheidsbeoordeling van chemische stoffen)

CSR: Chemical Safety Report (Chemische veiligheidsrapport (CVR))

DNEL: Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect).

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.

ELINCS: Europese lijst van gemelde chemische stoffen

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemicaliën)

RID: Verordening betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

R-verklaring: Risico-verklaring

S-verklaring: Veiligheidsverklaring

WGK: Duitse waterverontreinigingsklasse