		Pagina: 1
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 19.12.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000221054
Valvoline™ GEAR OIL 75W90		Versie: 3.0
867064		

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™ GEAR OIL 75W90

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

Aanbevolen gebruik : Olie voor drijfwerk en smering.

<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)

Chronische aquatische toxiciteit,  
Categorie 3

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

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenaanduidingen : H412

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

Veiligheidsaanbevelingen : P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 19.12.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000221054

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versie: 3.0

867064

P103

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

**Preventie:**

P273

Voorkom lozing in het milieu.

**Verwijdering:**

P501

Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**Aanvullende etikettering:**


EUH208 Bevat Alkylamine trialkyldithiophosphate phosphate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.3 Andere gevaren****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 (%)
Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 60,00 - < 70,00
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
Alkylamine trialkyldithiophosphate phosphate		Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,50 - < 1,00
(Z)-octadec-9- enylamine	112-90-3 204-015-5	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,10 - < 0,25

		Pagina: 3
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 19.12.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000221054
Valvoline™ GEAR OIL 75W90		Versie: 3.0
867064		

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.
- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- 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 : Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.
- Bij inslikken : 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 : De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal via ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten:  
Maagdarmklachten (misselijkheid, overgeven, diarree)  
irritatie (neus, keel, luchtwegen)
- Gevaren : Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.

### 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.  
Waternevel  
Schuim


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 19.12.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000221054

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versie: 3.0

867064

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide  
Koolwaterstoffen

**5.3 Advies voor brandweelieden**

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

Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : 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.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 19.12.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000221054

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versie: 3.0

867064

**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 : Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Algemene industriële hygiëne toepassen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

Advies voor gemengde opslag : Geen materialen om speciaal te vermelden.


Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals 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
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	64742-55-8	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m3 Nevels	NL WG

		Pagina: 6
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 19.12.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000221054
Valvoline™ GEAR OIL 75W90		Versie: 3.0
867064		

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Algemene ventilatie moet voldoende zijn voor normaal gebruik zijn. Echter, als ongewone werkomstandigheden bestaan (>, <) bieden 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 : Nitrilrubber butylrubber

Huid- en lichaamsbescherming : Dragen indien van toepassing: Veiligheidsschoenen

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	vloeibaar
Kleur	:	amber
Geur	:	olieachtig
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
vloeipunt	:	< -42 °C
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	214 °C
		Methode: Cleveland open cup


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 19.12.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000221054

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versie: 3.0

867064

Verdampingsnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,877 g cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	98 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## 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


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 19.12.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000221054

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versie: 3.0

867064

Gevaarlijke reacties : Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : overmatige hitte

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide  
Koolwaterstoffen

---

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

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

**Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen

Acute orale toxiciteit : **LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg**

Acute toxiciteit bij inademing : **LC50 (Rat): > 5,58 mg/l**  
 Blootstellingstijd: 4 h  
 Testatmosfeer: **stof/nevel**  
 Beoordeling: **Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inademing.**  
 Opmerkingen: **Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.**

Acute dermale toxiciteit : **LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg**  
 Opmerkingen: **Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.**

**Bestanddelen:**

Alkylamine trialkyldithiophosphate phosphate

Acute orale toxiciteit :  
 Beoordeling: **De component / mengsel is geclassificeerd als acute orale toxiciteit, categorie 4.**

**Bestanddelen:**

(Z)-octadec-9-enylamine

Acute orale toxiciteit : **LD50 (Rat): 1.950 mg/kg**  
 Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens**




**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 19.12.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000221054

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versie: 3.0

867064

verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen

Soort: **Konijn**Resultaat: **Geen huidirritatie**

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

(Z)-octadec-9-enylamine

Resultaat: **Corrosief voor de huid**
**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken.

**Bestanddelen:**

Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen

Soort: **Konijn**Resultaat: **Geen oogirritatie**

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

Alkylamine trialkyldithiophosphate phosphate

Resultaat: **Bijtend**

(Z)-octadec-9-enylamine

Resultaat: **Bijtend**
**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen

Testtype: **Buehlertest**Soort: **Cavia**Beoordeling: **Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.**

Alkylamine trialkyldithiophosphate phosphate

Beoordeling: **Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.**
**Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 19.12.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000221054

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versie: 3.0

867064

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

(Z)-octadec-9-enylamine

Doelorganen: **Maagdarmkanaal, Lever, Immuunsysteem**Beoordeling: **De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.**
**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen

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

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

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

(Z)-octadec-9-enylamine

**Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.**
**Nadere informatie**
**Product:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1 Toxiciteit**
**Bestanddelen:**

Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen

Toxiciteit voor vissen : **LL50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l**Blootstellingstijd: **96 h**Testtype: **statische test**Proefstof: **WAF**Methode: **Richtlijn test OECD 203**Opmerkingen: **Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : **EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l**  
Blootstellingstijd: **48 h**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 19.12.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000221054

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versie: 3.0

867064

waterdieren	Testtype: <b>statische test</b> Proefstof: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD testrichtlijn 202</b>
Toxiciteit voor algen	: <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): &gt;= 100 mg/l</b> Eindpunt: <b>Groeiremmer</b> Blootstellingstijd: <b>72 h</b> Testtype: <b>statische test</b> Proefstof: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD testrichtlijn 201</b>
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: <b>NOELR: Berekend &gt;= 1.000 mg/l</b> Blootstellingstijd: <b>14 d</b> Soort: <b>Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)</b>
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: <b>NOEL: 10 mg/l</b> Blootstellingstijd: <b>21 d</b> Soort: <b>Daphnia (Watervlieg)</b> Proefstof: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD testrichtlijn 211</b>

## Alkylamine trialkyldithiophosphate phosphate

## Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit	: <b>Toxisch voor aquatisch leven.</b>
Chronische aquatische toxiciteit	: <b>Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</b>

## (Z)-octadec-9-enylamine

Toxiciteit voor vissen	: <b>LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,11 mg/l</b> Blootstellingstijd: <b>96 h</b>
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: <b>EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,011 mg/l</b> Blootstellingstijd: <b>48 h</b>
Toxiciteit voor algen	: <b>EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,083 mg/l</b> Blootstellingstijd: <b>72 h</b> Opmerkingen: <b>Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.</b>  <b>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,01 mg/l</b> Blootstellingstijd: <b>96 h</b>
M-factor (Acute aquatische	: <b>10</b>


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 19.12.2016

Printdatum: 05.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
000000221054

Valvoline™ GEAR OIL 75W90

Versie: 3.0

867064

toxiciteit)

M-factor (Chronische  
aquatische toxiciteit) : 10
**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**
**Bestanddelen:**

Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen

 Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**  
 Biodegradatie: 2 - 4 %  
 Blootstellingstijd: 28 d  
 Methode: **OECD-testrichtlijn 301 B**

(Z)-octadec-9-enylamine

 Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**  
 Biodegradatie: 44 %  
 Blootstellingstijd: 28 d

**12.3 Bioaccumulatie**
**Bestanddelen:**

(Z)-octadec-9-enylamine

 Bioaccumulatie : Soort: **Vis**  
 Bioconcentratiefactor (BCF): **> 500**

 Verdelingscoëfficiënt n-  
 octanol/water : log Pow: **Geschat > 4**
**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**


Niet relevant

**12.6 Andere schadelijke effecten**
**Product:**

 Aanvullende ecologische  
 informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof  
 bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Schadelijk voor in  
 het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**
**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

 Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of  
 bodem.

		Pagina: 13
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 19.12.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000221054
Valvoline™ GEAR OIL 75W90		Versie: 3.0
867064		

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Niet-gevaarlijke goederen  
**RID:** Niet-gevaarlijke goederen

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

**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Niet-gevaarlijke goederen  
**RID:** Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)


**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Niet-gevaarlijke goederen  
**RID:** Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Niet-gevaarlijke goederen  
**RID:** Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.5 Milieugevaren

**ADR:** Niet van toepassing  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Niet van toepassing  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Niet van toepassing  
**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Niet van toepassing

		Pagina: 14
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 19.12.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000221054
Valvoline™ GEAR OIL 75W90		Versie: 3.0
867064		

**RID:** Niet van toepassing

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Scheepstype: niet van toepassing

Risikocode niet van toepassing

Verontreinigende stoffen Categorie: niet van toepassing

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 59). : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : 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.  
Niet van toepassing

ABM KLASSE : ABM 11B Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

		Pagina: 15
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 19.12.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000221054
Valvoline™ GEAR OIL 75W90		Versie: 3.0
867064		

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

DSL	: Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
AICS	Op of overeenkomstig de lijst
ENCS	Op of overeenkomstig de lijst
KECI	Op of overeenkomstig de lijst
PICCS	Op of overeenkomstig de lijst
IECSC	Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	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 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Nadere informatie**


Herzieningsdatum: 19.12.2016

**Classificatieprocedure:**

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

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
<b>H317</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<b>H318</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>H335</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

		Pagina: 16
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 19.12.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000221054
Valvoline™ GEAR OIL 75W90		Versie: 3.0
867064		

- H400** Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
**H410** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
**H411** 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 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



	Pagina: 17
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 19.12.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000221054
Valvoline™ GEAR OIL 75W90  867064	Versie: 3.0

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)  
 WEL: Blootstellingsniveau op de werkplek

ABM: Algemene Beoordelingsmethodiek Water (Nederland)  
 ADN: 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