	Pagina: 1
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 866913	Versie: 2.2

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™ ATF DEX/MERC  
  
™ Handelsmerk, Valvoline of haar  
dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen

### 1.2 Aanbevolen gebruik van de chemische stof en de beperkingen op het gebruik ervan

Gebruik van de stof of het mengsel : Olie voor drijfwerk en smering.

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

## 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)


Gevenaanduidingen : 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.

P103 : Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

**Preventie:**  
P273 : Voorkom lozing in het milieu.

	Pagina: 2
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 866913	Versie: 2.2

**Verwijdering:**  
P501

Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**Aanvullende etikettering:**

EUH208 Bevat 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol. 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 (%)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 80 - < 90
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende	64742-53-6 265-156-6 01-2119480375-34-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,5 - < 5
1-(tert- dodecylthio)propan-2- ol	67124-09-8 266-582-5 01-2119953277-30-xxxx	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 0,5
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11- isoalkyloxy) derivs., C10-rich	398141-87-2 01-2119969520-35-xxxx	Aquatic Chronic2; H411	>= 0,1 - < 0,25


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.

		Pagina: 3
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 866913		Versie: 2.2

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

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Als het product boven zijn vlampunt wordt verwarmd zal dampen voldoende om verbranding te ondersteunen

		Pagina: 4
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 866913		Versie: 2.2

produceren, Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de grond en worden ontstoken door hitte, waakvlammen, andere vlammen en ontstekingsbronnen op locaties in de buurt van het punt van release. Voorkom wegvloeiën 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, beschermde uitrusting 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen


Milieuvoorzorgsmaatregelen : 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.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

		Pagina: 5
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 866913		Versie: 2.2

## 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. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
- 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	TWA (Nevel.)	5 mg/m3 Nevel.	HMAC
		TGG (Nevel.)	5 mg/m3 Nevel.	NL OEL
destillaten (aardolie),	64742-53-6	TWA (Nevel.)	5 mg/m3	HMAC

		Pagina: 6
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 866913		Versie: 2.2

met waterstof behandelde lichte naftteenhoudende			Nevel.	
		TGG (Nevel.)	5 mg/m3 Nevel.	NL OEL

## 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.

Beschermende maatregelen : Altijd een EHBO-koffer bij de hand houden, samen met de juiste instructies.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar


Kleur : rood

Geur : olieachtig

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : Niet van toepassing


vloeipunt : -42 °C

		Pagina: 7
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 866913		Versie: 2.2

Kookpunt/kooktraject	: > 350 °C
Vlampunt	: 175 °C
Verdampingssnelheid	: 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	: circa 0,859 g cm <sup>3</sup> (15 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: circa 35 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
	: circa 7,2 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

## 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

		Pagina: 8
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 866913		Versie: 2.2

---

## 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 : 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 waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing  
Contact met de huid  
Contact met de ogen  
Inslikken

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

#### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:**


Acute orale toxiciteit : LD50 (rat): > 5 g/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (konijn): > 2.000 mg/kg  
Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acut giftig bij absorptie door de huid.

#### Bestanddelen:

#### **1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol:**



		Pagina: 9
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 866913		Versie: 2.2

Acute orale toxiciteit : LD50 (rat): > 5.000 mg/kg  
GLP: ja

Acute dermale toxiciteit : LD50 (konijn): > 2.000 mg/kg

Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij absorptie door de huid.

**Bestanddelen:**

**Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (rat): > 10.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (konijn, mannelijk): > 4.000 - 8.000 mg/kg  
Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.

**Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Resultaat: Mild irriterend voor de huid

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:**

Resultaat: Geen huidirritatie

**1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol:**

Soort: konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

Resultaat: Enigszins irriterend voor de ogen

Opmerkingen: Verwacht op basis van componenten.

Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken.

**Bestanddelen:**


**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**

Resultaat: Mild irriterend voor de ogen

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:**

Resultaat: Mild irriterend voor de ogen

**1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol:**

	Pagina: 10
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 866913	Versie: 2.2

Soort: konijn  
 Resultaat: Geen oogirritatie

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.  
 Ademhalings sensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol:**

Beoordeling: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
 Onderzoeksoorten: Menselijke lymfocyten  
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
 Methode: OECD tetrichtlijn 473  
 Resultaat: negatief

: Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium  
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
 Methode: Mutageniteit (Salmonella typhimurium -  
 terugmutatietest)  
 Resultaat: negatief

### Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.


### Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich:**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
 Stam: Sprague-Dawley  
 Methode van applicatie: Oraal  
 Ontwikkelingstoxiciteit: Niveau waarbij geen schadelijk effect  
 meer wordt waargenomen (paringsgedrag/vruchtbaarheid): >= 600  
 Methode: OECD tetrichtlijn 421  
 Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de  
 vroege embryonale ontwikkeling waargenomen.

	Pagina: 11
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 866913	Versie: 2.2

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

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

#### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:**

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:**


1-(tert-dodecylthio)propaan-2-ol

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,75 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Testtype: semi-statische test  
 Methode: Richtlijn test OECD 203  
 GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : EC50: 0,5 mg/l  
 Blootstellingstijd: 21 d  
 Eindpunt: Zie de vrije tekst van de gebruiker  
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
 Testtype: Zie de vrije tekst van de gebruiker  
 Methode: OECD testrichtlijn 211  
 GLP: ja

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich  
 Toxiciteit voor vissen : (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 4,2 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,6 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h

	Pagina: 12
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 866913	Versie: 2.2

Toxiciteit voor algen : LL50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 3,5 mg/l  
Eindpunt: Biomassa  
Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: WAF

LL50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 63 mg/l  
Eindpunt: Groeiremmer  
Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: WAF

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich  
Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 9,6 %  
Blootstellingstijd: 28 d

## 12.3 Bioaccumulatie

### Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het potentieel voor bioaccumulatie kan niet worden bepaald.

### Bestanddelen:

Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich  
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 1,19

## 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 : Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor

	Pagina: 13
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 866913	Versie: 2.2

afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Container gevaarlijk in lege toestand.  
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

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

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:**

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:**

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:**

**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:**

**RID:**

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

**ADR:**

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:**

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:**

**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:**

**RID:**

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

**ADR:**

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:**

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:**

**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:**


**RID:**

#### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR:**

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:**

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:**

		Pagina: 14
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 866913		Versie: 2.2

## INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:

### RID:

#### 14.5 Milieugevaren

ADR: Niet van toepassing

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Niet van toepassing

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Niet van toepassing

RID: Niet van toepassing

: 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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 57) : 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) : Destillaten (Aardolie), Met Waterstof Behandelde Zware Paraffinehoudende destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenehoudende

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

	Pagina: 15
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 866913	Versie: 2.2

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 8A Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

TSCA : Op de TSCA-lijst

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

**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: 31.07.2016

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige

	Pagina: 16
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 866913	Versie: 2.2

H411 gevolgen.  
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  
 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



	Pagina: 17
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000098044
Valvoline™ ATF DEX/MERC ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen 866913	Versie: 2.2

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)  
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