	Pagina: 1
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 04.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen VE55281	Versie: 1.2

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 Professional Series™ Synpower  
Compl.Dsl.Syst.Clnr

™ Handelsmerk, Valvoline of haar  
dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen

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

<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)


Gevaar bij inademing, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



		Pagina: 2
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281		Versie: 1.2

Signaalwoord	: Gevaar	
Gevarenaanduidingen	: H304 H411	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	: EUH044 EUH066	Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	: <b>Preventie:</b> P273 <b>Maatregelen:</b> P301 + P310  P331 P391 <b>Opslag:</b> P405 <b>Verwijdering:</b> P501	Voorkom lozing in het milieu.  NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken. Gelekte/gemorste stof opruimen.  Achter slot bewaren.  Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
 Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten  
 2-ethylhexylnitraat  
 Koolwaterstoffen, C10, aromaten, > 1% naftaleen

### 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 (%)
Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	926-141-6 01-2119456620-43-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 70 - < 80

		Pagina: 3
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281		Versie: 1.2


2-ethylhexylnitraat	27247-96-7 248-363-6	Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H332 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 15 - < 25
Koolwaterstoffen, C10, aromaten, > 1% naftaleen	01-2119463588-24-xxxx	STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5
naftaleen	91-20-3 202-049-5	Acute Tox.4; H302 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 0,5
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6 202-436-9	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 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 : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
 Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of een dokter/arts bij blootstelling of onwel worden.  
 Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  
 Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.  
 Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.  
 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 : Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.  
 Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist. Het wordt echter

		Pagina: 4
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281		Versie: 1.2

aangeraden blootgestelde gereinigd door wassen met water en zeep.  
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.

Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Medische hulp inroepen.  
GEEN braken opwekken.  
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:  
irritatie (neus, keel, luchtwegen)  
Hoofdpijn  
Duizeligheid

Gevaren : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
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.  
Waternevel  
Schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

		Pagina: 5
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281		Versie: 1.2

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Als het product boven zijn vlammpunt wordt verwarmd zal dampen voldoende om verbranding te ondersteunen 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  
Stikstofoxiden (NOx)

## 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. 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, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
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.  
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.

### 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.

		Pagina: 6
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281		Versie: 1.2

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).  
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.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
Dampen/stof niet inademen.  
Niet roken.  
Container gevaarlijk in lege toestand.  
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 : Vonkveilig gereedschap gebruiken. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

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 : 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. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals

		Pagina: 7
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281		Versie: 1.2

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
naftaleen	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	HMAC
		STEL	80 mg/m <sup>3</sup>	HMAC
		TGG	50 mg/m <sup>3</sup>	NL OEL
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	TGG 15	80 mg/m <sup>3</sup>	NL OEL
		TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	HMAC
		STEL	40 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	HMAC
		TGG	100 mg/m <sup>3</sup>	NL OEL
		TGG 15	200 mg/m <sup>3</sup>	NL OEL

### 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

		Pagina: 8
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281		Versie: 1.2

- Opmerkingen : Nitrilrubber butylrubber
- De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
- Huid- en lichaamsbescherming : Dragen indien van toepassing:  
ondoordringbare kleding  
Veiligheidsschoenen  
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.


---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Voorkomen : vloeibaar
- Kleur : geel, helder
- Geur : koolwaterstofachtig
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : Niet van toepassing
- Smelt-/vriespunt : < -20 °C  
Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : > 190 °C
- Vlampunt : > 70 °C
- Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens : 7 %(V)  
GLP: Berekende explosiegrens
- Onderste explosiegrens : 0,6 %(V)  
GLP: Berekende explosiegrens
- Dampspanning : 0,0133333 hPa (20 °C)



		Pagina: 9
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281		Versie: 1.2

#### Berekende dampdruk

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 0,841 g cm<sup>3</sup> (20 °C)

#### Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : gedeeltelijk mengbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Thermische ontleding : > 100 °C

#### Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : < 2 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

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

	Pagina: 10
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 04.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281	Versie: 1.2

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen  
sterke reductiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide

---

## 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:

##### **Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (rat): > 5 mg/l  
Blootstellingstijd: 8 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (konijn): > 5.000 mg/kg

#### Bestanddelen:

##### **ETHYLHEXYL-2 NITRATE:**

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


Acute dermale toxiciteit : LD0 (konijn): > 4,8 g/kg

#### Bestanddelen:

##### **NAPHTHALENE:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis, han): 533 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,4 mg/l

	Pagina: 11
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 04.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281	Versie: 1.2

Blootstellingstijd: 4 h  
 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inademing.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (konijn): > 2,0 g/kg

LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.500 mg/kg  
 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij absorptie door de huid.

**Bestanddelen:**

**TRIMETHYLBENZENE 1,2,4-:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (rat): 6 g/kg  
 Methode: EG Richtlijn 92/69/EEG B.1 Acute toxiciteit (oraal)  
 GLP: ja

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (rat): > 2000 ppm  
 Blootstellingstijd: 12 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 (konijn): > 3.440 mg/kg  
 Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.  
 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**Huidcorrosie/-irritatie**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Product:**

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

**Bestanddelen:**

**Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Resultaat: Niet irriterend voor de huid

**ETHYLHEXYL-2 NITRATE:**

Resultaat: Irriterend voor de huid

**Koolwaterstoffen, C10, aromaten, > 1% naftaleen:**


Resultaat: Mild irriterend voor de huid

**NAPHTHALENE:**

Resultaat: Enigszins irriterend voor de huid

**TRIMETHYLBENZENE 1,2,4-:**

Resultaat: Irriterend voor de huid

	Pagina: 12
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 04.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281	Versie: 1.2

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Product:**

Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken.

#### **Bestanddelen:**

##### **Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Resultaat: Mild irriterend voor de ogen

##### **ETHYLHEXYL-2 NITRATE:**

Resultaat: Oogirritatie

##### **Koolwaterstoffen, C10, aromaten, > 1% naftaleen:**

Resultaat: Mild irriterend voor de ogen

##### **NAPHTHALENE:**

Resultaat: Enigszins irriterend voor de ogen

##### **TRIMETHYLBENZENE 1,2,4-:**

Resultaat: Oogirritatie

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

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Beoordeling: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Methode: Richtlijn test OECD 406

##### **TRIMETHYLBENZENE 1,2,4-:**

Soort: Cavia

Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**


Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **TRIMETHYLBENZENE 1,2,4-:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: In vivo micronucleus proef

	Pagina: 13
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 04.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281	Versie: 1.2

Onderzoeksoorten: Muis  
Resultaat: negatief

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

#### **NAPHTHALENE:**

Kankerverwekkendheid - : Op basis van inhalatieonderzoek in dierproeven is er beperkt  
Beoordeling bewijsmateriaal voor carcinogene effecten.

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

#### **Koolwaterstoffen, C10, aromaten, > 1% naftaleen:**

Beoordeling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken., Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **TRIMETHYLBENZENE 1,2,4-:**

Blootstellingsroute: Inademing

Doelorganen: Ademhalingswegen

Beoordeling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Aspiratiesgiftigheid**

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

#### **Product:**

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

#### **Bestanddelen:**

#### **Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**


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

#### **Koolwaterstoffen, C10, aromaten, > 1% naftaleen:**

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

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

#### **TRIMETHYLBENZENE 1,2,4-:**

		Pagina: 14
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281		Versie: 1.2

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

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen: Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

#### Bestanddelen:

##### **NAPHTHALENE:**

Opmerkingen: Bloed

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h


Toxiciteit voor algen : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): >  
1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

2-ethylhexylnitraat  
Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 2 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: semi-statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 12,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,22

		Pagina: 15
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281		Versie: 1.2

mg/l  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Testtype: statische test  
 Methode: OECD testrichtlijn 201

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, > 1% naftaleen  
 Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 2 - 5 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Testtype: semi-statische test  
 Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en  
 andere ongewervelde  
 waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3 - 10 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Testtype: statische test  
 Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 11  
 mg/l  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Testtype: statische test  
 Methode: OECD testrichtlijn 201

Ecotoxicologie Beoordeling  
 Acute aquatische toxiciteit : Toxisch voor aquatisch leven.


Chronische aquatische  
 toxiciteit : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige  
 gevolgen.

naftaleen  
 Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)): 0,91 - 2,82  
 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Testtype: statische test

Toxiciteit voor dafnia's en  
 andere ongewervelde  
 waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,09 - 3,4 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Testtype: statische test

1,2,4-trimethylbenzeen  
 Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 7,72  
 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en  
 andere ongewervelde  
 waterdieren : LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,6 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Testtype: statische test  
 Methode: OECD testrichtlijn 202

	Pagina: 16
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 04.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281	Versie: 1.2

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:

2-ethylhexylnitraat

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 0 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Kooldioxide-ontwikkelingstest

Koolwaterstoffen, C10, aromaten, > 1% naftaleen

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Biodegradatie: 57,95 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301F  
Opmerkingen: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

naftaleen

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

1,2,4-trimethylbenzeen

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

## 12.3 Bioaccumulatie

### Product:

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

### Bestanddelen:

naftaleen

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 3,30

1,2,4-trimethylbenzeen

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

## 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 : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof



		Pagina: 17
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281		Versie: 1.2

informatie

bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Giftig 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.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
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

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

#### 14.1 VN-nummer

**ADN:**

**ADR:**

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** UN3082

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** UN3082

**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** UN3082

**RID:**

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

**ADN:**

**ADR:**


**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-ETHYLHEXYL NITRATE)

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-ETHYLHEXYL NITRATE)

**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYLHEXYL NITRATE)

**RID:**

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

		Pagina: 18
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281		Versie: 1.2

**ADN:**

**ADR:**

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: 9**

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: 9**

**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: 9**

**RID:**

#### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN:**

**ADR:**

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: III**

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: III**

**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: III**

**RID:**

#### 14.5 Milieugevaren

**ADN:** Niet van toepassing

**ADR:** Niet van toepassing

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Niet van toepassing

**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Niet van toepassing

**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

Risikokode 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 regiospecifieke 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 : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 57).

		Pagina: 19
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281		Versie: 1.2

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) : naftaleen

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende 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.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
E2	MILIEUGEVAREN	200 t	500 t

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.

AUSTR : Niet overeenkomstig de lijst

ENCS : Niet overeenkomstig de lijst

KECL : Op of overeenkomstig de lijst

PICCS : Op of overeenkomstig de lijst


IECSC : Niet overeenkomstig de lijst

**Inventarisaties**

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

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

	Pagina: 20
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 04.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281	Versie: 1.2

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Nadere informatie

Herzieningsdatum: 31.07.2016

### Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.


### Nadere informatie

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

		Pagina: 21
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517845
Valvoline Professional Series™ Synpower Compl.Dsl.Syst.Clnr ™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen VE55281		Versie: 1.2

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)

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