	Pagina: 1
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 04.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.Clnr. VE55240	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 : Max Life™ Dsl.Sys.Clnr.

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


### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen : 

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

		Pagina: 2
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.Clnr.		Versie: 1.2
VE55240		

	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	: EUH044	Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.
	EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	: P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	<b>Maatregelen:</b> P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken.
	P331	
	<b>Opslag:</b> P405	Achter slot bewaren.
	<b>Verwijdering:</b> P501	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	>= 80 - < 90
2-ethylhexylnitraat	27247-96-7 248-363-6	Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H332 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10 - < 15

		Pagina: 3
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.Clnr.		Versie: 1.2
VE55240		


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 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.

		Pagina: 4
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.Clnr. VE55240		Versie: 1.2

Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Medische hulp invoeren.  
 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

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Als het product boven zijn vlamptpunt 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 wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

		Pagina: 5
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.Clnr.		Versie: 1.2
VE55240		

Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide  
Stikstofoxiden (NOx)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : 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.

### 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.

		Pagina: 6
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.Clnr.		Versie: 1.2
VE55240		

#### 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 aangegeven.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

		Pagina: 7
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.Clnr.		Versie: 1.2
VE55240		

## 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
		TGG 15	80 mg/m <sup>3</sup>	NL OEL
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	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

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

		Pagina: 8
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.Clnr.		Versie: 1.2
VE55240		

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
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: 185 °C Berekende transitiefase vloeistof/gas
Vlampunt	: 79 °C
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 0,0133333 hPa (20 °C) Berekende dampdruk
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 0,825 g cm <sup>3</sup> (15 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: gedeeltelijk mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar



		Pagina: 9
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.CInr.		Versie: 1.2
VE55240		

Thermische ontleding : > 100 °C

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : < 7 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.

### 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

		Pagina: 10
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.Clnr. VE55240		Versie: 1.2

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  
 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

		Pagina: 11
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.Clnr.		Versie: 1.2
VE55240		

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

#### **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

		Pagina: 12
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.Clnr.		Versie: 1.2
VE55240		

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

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalings sensibilisatie: 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  
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

		Pagina: 13
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.Clnr. VE55240		Versie: 1.2

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-:**

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

		Pagina: 14
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.Clnr.		Versie: 1.2
VE55240		

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 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

		Pagina: 15
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.Clnr.		Versie: 1.2
VE55240		

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

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:

2-ethylhexylnitrat  
 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:

		Pagina: 16
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.Clnr.		Versie: 1.2
VE55240		

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 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.  
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

##### ADR:


INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:

RID:



		Pagina: 17
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.Clnr.		Versie: 1.2
VE55240		

#### 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 Transportgevaarenklasse(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:**

**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.

		Pagina: 18
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.Clnr.		Versie: 1.2
VE55240		

---

## 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) : 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.  
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

EINECS

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

		Pagina: 19
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.Clnr.		Versie: 1.2
VE55240		

#### Inventarisaties

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

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

---

### 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 terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
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.

#### 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 Hygiënist

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

		Pagina: 20
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524505
Max Life™ Dsl.Sys.Clnr.		Versie: 1.2
VE55240		

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