

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# JLM Diesel Extreme Clean 1000ml

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

#### 1.1. Productidentificatie

##### Handelsnaam

JLM Diesel Extreme Clean 1000ml

##### Product nummer

J02360 RMH6-20D0-W00Y-TEQV

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Industriële doeleinden

##### Ontraden gebruik

Geen bijzondere.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Firmanaam en adres

**JLM Lubricants BV**

Schiphol Boulevard 127

1118 BG Schiphol

Netherlands

+31 (0)20 2014995

[www.jlmlubricants.com](http://www.jlmlubricants.com)

##### Contactpersoon

Product Safety Department

##### E-mailadres

[info@jlmlubricants.com](mailto:info@jlmlubricants.com)

##### Herziening

13-10-2022

##### SDS-versie

1.0

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis.

Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Asp. Tox. 1; H304, Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Aquatic Chronic 3; H412, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarenpictogram(men)



##### Signaalwoord

Gevaar

##### Gevarenaanduidingen

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. (H304)

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

## Veiligheid

### Algemeen

Buiten het bereik van kinderen houden. (P102)

### Preventie

Voorkom lozing in het milieu. (P273)

### Reactie

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. (P301+P310)

GEEN braken opwekken. (P331)

### Opslag

-

### Verwijdering

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/ nationale/internationale voorschriften. (P501)

### Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics

### Andere opmerkingen

EUH066, Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

## 2.3. Andere gevaren

### Overig

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Aanduidingen
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics	CAS Nr.: EG Nr: 929-018-5 REACH: 01-2119475608-26 Catalogusnr.:	80-95%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304	
2-ethylhexyl nitrate	CAS Nr.: 27247-96-7 EG Nr: 248-363-6 REACH: 01-2119539586-27-XXXX Catalogusnr.:	3-5%	EUH044 EUH066 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	
2-ethylhexan-1-ol	CAS Nr.: 104-76-7 EG Nr: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-XXXX Catalogusnr.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]
1,1'-Bis-(ferrocenyl)octane	CAS Nr.: EG Nr: 479-710-1 REACH: 01-0000020037-79 Catalogusnr.:	<1%	Repr. 1B, H360FD STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413	
solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch;Kerosine - niet gespecificeerd	CAS Nr.: 64742-94-5 EG Nr: 265-198-5 REACH: Catalogusnr.: 649-424-00-3	<0.05%	Asp. Tox. 1, H304	
naftaleen	CAS Nr.: 91-20-3 EG Nr: 202-049-5 REACH: Catalogusnr.: 601-052-00-2	<0.0015%	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]

-----

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

#### Andere informatie

[1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.  
Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

#### Bij inademen

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

#### Bij huidcontact

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep, eventueel huidreinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.  
Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Als men een oogirritatie vaststelt: Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel direct met water (20-30 °C) gedurende minstens 5 minuten. Ga naar de dokter.

#### Bij inslikken

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
Niet laten braken! Als braken optreedt, moet het hoofd naar beneden gehouden worden zodat er geen braaksel in de longen terecht komt. Bel een arts of ambulance. Symptomen van chemische longontsteking kunnen verschijnen na enkele uren. Mensen die het product hebben geslikt moeten zich daarom in onder observatie bevinden gedurende ten minste 48 uur.

#### Bij verbranding

Niet bruikbaar.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn, Methemoglobinemia (naftaleen)

Aspiratiegevaar: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

NA (mogelijke) blootstelling:

Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

Carbonoxiden (CO / CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vermijd direct contact met gemorste stof.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d. Neem contact op met de plaatselijke milieuautoriteiten bij uitstoot naar de omgeving.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Beperk uitstoot en vang op met granulaat of iets dergelijks, voer af volgens de regels voor gevaarlijk afval. Gebruik zand, kiezelarde, zaagsel of een universeel bindmiddel voor het verwijderen van vloeistoffen. Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Installeer eventueel opvangbakken/bassins om de omgeving te vrijwaren van uitstoot.

Vermijd direct contact met het product.

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

#### Compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

#### Opslagtemperatuur

Niet in direct zonlicht opslaan.

Droog, koel en goed geventileerd

#### Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

2-ethylhexan-1-ol

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m<sup>3</sup>): 5,4

naftaleen

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 80

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m<sup>3</sup>): 50

Bijlage XIII behorend bij de Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden.

#### DNEL

2-ethylhexan-1-ol

Duur	Blootstellingsroute	DNEL
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	26.6 mg/m <sup>3</sup>
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	53.2 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	26.6 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	53.2 mg/m <sup>3</sup>

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	2.3 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	12.8 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	1.1 mg/kgbw/d
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	11.4 mg/kgbw/d
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	23 mg/kgbw/d

#### 2-ethylhexyl nitrate

Duur	Blootstellingsroute	DNEL
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	87 µg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	350 µg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	25 µg/kg/d
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Via de huid	22 µg/cm <sup>2</sup>
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Via de huid	44 µg/cm <sup>2</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	520 µg/kg/d
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	1 mg/kgbw/d

#### naftaleen

Duur	Blootstellingsroute	DNEL
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	25 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	3,57 mg/kgbw/day

#### solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch;Kerosine - niet gespecificeerd

Duur	Blootstellingsroute	DNEL
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	32 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	151 mg/m <sup>3</sup>
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	7,5 mg/kgbw/d
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	7,5 mg/kgbw/d
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	12,5 mg/kgbw/d

#### PNEC

##### 1,1'-Bis-(ferrocenyl)octane

Blootstellingsroute	Blootstellingsduur	PNEC
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		>9,9 mg/L

##### 2-ethylhexan-1-ol

Blootstellingsroute	Blootstellingsduur	PNEC
Aarde		47 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		10 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		170 µg/L
Predatoren		55 mg/kg
Zeewater		1.7 µg/L
Zeewatersediment		28.4 µg/kg
Zoet water		17 µg/L
Zoetwatersediment		284 µg/kg

##### 2-ethylhexyl nitrate

Blootstellingsroute	Blootstellingsduur	PNEC
Aarde		191 ng/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		10 mg/L

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Zeewater	80 ng/L
Zeewatersediment	740 ng/kg
Zoet water	800 ng/L
Zoetwatersediment	740 ng/kg

naftaleen

Blootstellingsroute	Blootstellingsduur	PNEC
Zeewater		0,0024 mg/L
Zoet water		0,0024 mg/L

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

### Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

### Blootstellingsscenario's

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

### Blootstellingslimieten

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

### Technische maatregelen

De ontwikkeling van dampen moet zo beperkt mogelijk blijven en in elk geval onder de aangegeven grenswaarden (zie hoger). Een lokaal afzuigstelsel is aan te raden als de ventilatie in het lokaal ontoereikend is. Zorg ervoor dat oogspoelmiddel en een doucheslang in geval van nood duidelijk aangegeven zijn.

### Hygiënische maatregelen

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Was altijd handen, onderarmen en gezicht.

### Beheersing van milieublootstelling

Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.

## 8.3. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

### Algemeen

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

### Luchtwegen

Type	Klasse	Kleur	Normen
Ademhalingsbescherming is niet vereist indien er voldoende ventilatie is			

### Huid en lichaam

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen
Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen	-	-



### Handen

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen
Nitril handschoenen	0,38	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388



### Ogen

Type	Normen
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Vloeibaar

Kleur

Amber

Lucht / Geurdrempelwaarde (ppm)

Karakteristiek

pH

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>)

0,8

Relatieve dichtheid

0,8

Kinematische viscositeit

Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken

Niet van toepassing - niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

Smeltpunt (°C)

Geen gegevens beschikbaar

Verwekingspunt/verwekingstraject (wassen en pasta's) (°C)

Niet van toepassing op vloeistoffen.

Kookpunt (°C)

160-245

Dampdruk

<0.1 kPa (20 °C)

Dampdichtheid

Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Ontledingstemperatuur (°C)

Geen gegevens beschikbaar

Data voor brand- en explosiegevaar

Vlampunt (°C)

>62

Ontvlambaarheid (°C)

>200

Ontvlammingspunt (°C)

Geen gegevens beschikbaar

Ontploffingsgrenzen (% v/v)

0,6 - 7

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water

Insoluble

n-octanol/water coëfficiënt

Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in vet (g/L)

Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Verdampingsnelheid (n-butylacetaat = 100)

0.04

Andere fysische en chemische parameters

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek "Hantering en opslag".

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bijzondere.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bijzondere.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product wordt niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	1,1'-Bis-(ferrocenyl)octane
Testmethode	OESO 402
Soorten	Rat, mannetje/vrouwtje
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	>2000 mg/kg
Andere informatie	

Product / ingrediënt	1,1'-Bis-(ferrocenyl)octane
Testmethode	OESO 423
Soorten	Rat, mannetje/vrouwtje
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD50
Resultaat	>2000 mg/kg
Andere informatie	

Product / ingrediënt	solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch;Kerosine - niet gespecificeerd
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Inademing
Test	LC50 (damp)
Resultaat	590 mg/m <sup>3</sup>
Andere informatie	

Product / ingrediënt	solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch;Kerosine - niet gespecificeerd
Testmethode	
Soorten	Konijn
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	LD50
Resultaat	>2 ml/kg
Andere informatie	

Product / ingrediënt	solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch;Kerosine - niet gespecificeerd
Testmethode	
Soorten	Konijn
Blootstellingsroute	Via de huid
Test	
Resultaat	2000 mg/kg
Andere informatie	

Product / ingrediënt	solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch;Kerosine - niet gespecificeerd
Testmethode	
Soorten	Rat
Blootstellingsroute	Oraal
Test	LD lo
Resultaat	5 ml/kg



Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

#### Andere informatie

Product / ingrediënt      naftaleen  
 Testmethode                OESO 403  
 Soorten                        Rat  
 Blootstellingsroute        Inademing  
 Test                             LC50 (damp)  
 Resultaat                      >0,4 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt      naftaleen  
 Testmethode                OESO 402  
 Soorten                        Rat  
 Blootstellingsroute        Via de huid  
 Test                             LD50  
 Resultaat                      >16000 mg/kg  
 Andere informatie

Product / ingrediënt      naftaleen  
 Testmethode                OESO 401  
 Soorten                        Muis  
 Blootstellingsroute        Oraal  
 Test                             LD50  
 Resultaat                      533 mg/kg  
 Andere informatie

#### Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt      solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch;Kerosine - niet gespecificeerd  
 Testmethode  
 Soorten                        Konijn  
 Duur  
 Resultaat                      Schadelijke effecten waargenomen (Matig irriterend)  
 Andere informatie

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Sensibilisatie van de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Kankerverwekkend

Product / ingrediënt      naftaleen  
 Testmethode  
 Soorten                        Rat  
 Blootstellingsroute        Inademing  
 Doelorgaan  
 Duur                             24 maanden  
 Test                             NOAEL  
 Resultaat  
 Conclusie                      Schadelijke effecten waargenomen  
 Andere informatie

#### Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Gevaar bij inademing

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

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Effecten op lange termijn

Geen bijzondere.

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bijzondere.

#### Overige informatie

naftaleen: De stof is geclassificeerd als groep 2B door IARC.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Product / ingrediënt 1,1'-Bis-(ferrocenyl)octane  
 Testmethode OESO 209  
 Soorten Bacterie  
 Milieucompartiment Geactiveerde slibinstallatie  
 Duur 3 uur  
 Test EC50  
 Resultaat >1000 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt 1,1'-Bis-(ferrocenyl)octane  
 Testmethode OESO 201  
 Soorten Algen  
 Milieucompartiment  
 Duur 72 uur  
 Test NOEC  
 Resultaat >0,36 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt 1,1'-Bis-(ferrocenyl)octane  
 Testmethode OESO 202  
 Soorten Watervlo, Daphnia magna  
 Milieucompartiment  
 Duur 48 uur  
 Test NOEC  
 Resultaat >0,36 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt 1,1'-Bis-(ferrocenyl)octane  
 Testmethode OESO 203  
 Soorten Vis  
 Milieucompartiment  
 Duur 96 uur  
 Test NOEC  
 Resultaat >0,5 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch;Kerosine - niet gespecificeerd  
 Testmethode  
 Soorten Algen  
 Milieucompartiment  
 Duur 72 uur  
 Test EC50  
 Resultaat 1-3 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch;Kerosine - niet gespecificeerd  
 Testmethode  
 Soorten Daphnia magna  
 Milieucompartiment  
 Duur 48 uur  
 Test EC50  
 Resultaat 3-10 mg/L  
 Andere informatie

Product / ingrediënt solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch;Kerosine - niet gespecificeerd

Testmethode  
Soorten Vis  
Milieucompartiment  
Duur 96 uur  
Test LC50  
Resultaat 2-5 mg/L  
Andere informatie

Product / ingrediënt naftaleen  
Testmethode  
Soorten Algen, Pseudokirchneriella subcapitata  
Milieucompartiment  
Duur 96 uur  
Test EC50  
Resultaat 2,96 mg/L  
Andere informatie

Product / ingrediënt naftaleen  
Testmethode  
Soorten Watervlo, Daphnia magna  
Milieucompartiment  
Duur 48 uur  
Test EC50  
Resultaat 2,16 mg/L  
Andere informatie

Product / ingrediënt naftaleen  
Testmethode  
Soorten Vis, Oncorhynchus gorboscha  
Milieucompartiment  
Duur 96 uur  
Test LC50  
Resultaat 0,96 mg/L  
Andere informatie

Product / ingrediënt naftaleen  
Testmethode  
Soorten Watervlo, Daphnia pulex  
Milieucompartiment  
Duur 125 days  
Test NOEC  
Resultaat 0,59 mg/L  
Andere informatie

Product / ingrediënt naftaleen  
Testmethode  
Soorten Vis, Oncorhynchus gorboscha  
Milieucompartiment  
Duur 40 days  
Test NOEC  
Resultaat 0,12 mg/L  
Andere informatie

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt 1,1'-Bis-(ferrocenyl)octane  
Afbreekbaar in water milieuee  
Testmethode OESO 301 D  
Resultaat 3% - 28 days

Product / ingrediënt naftaleen  
Afbreekbaar in water milieuee  
Testmethode  
Resultaat 0 to 2 % - Not readily - 28 days

### 12.3. Bioaccumulatie

Product / ingrediënt	1,1'-Bis-(ferrocenyl)octane
Testmethode	
Potentiële bioaccumulatie	Ja
LogPow	4,6
BCF	Geen gegevens beschikbaar.
Andere informatie	

Product / ingrediënt	solvent-nafta (aardolie), zwaar aromatisch;Kerosine - niet gespecificeerd
Testmethode	
Potentiële bioaccumulatie	Ja
LogPow	2,8-6,5
BCF	<100
Andere informatie	

Product / ingrediënt	naftaleen
Testmethode	
Potentiële bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.
LogPow	36.5-168
BCF	3,4
Andere informatie	

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bijzondere.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

HP 14 - Ecotoxisch

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

### EAC-code

13 07 03\* Overige brandstoffen (inclusief mengsels)

### Specifieke etikettering

Niet bruikbaar.

### Verontreinigde emballage

Emballage met restinhoud van het product wegwerpen volgens dezelfde voorwaarden als het product.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Verpakkingsgroep

\*\* Milieugevaren

### Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet bruikbaar.

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Beperkingen bij gebruik

Geen bijzondere.

##### Eisen t.o.v. speciale opleidingen

Geen bijzondere eisen.

##### SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen

Niet bruikbaar.

##### Overig

Voelbaar waarneembaar.

Moet geleverd worden in emballage met kindveilige sluiting als het product en détail verkocht wordt.

##### Bronnen

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

H302, Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.

H312, Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H228, Ontvlambare vaste stof.

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.

H351, Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H360FD, Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden

H373, Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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.

H413, Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

#### Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling

BCF = Bioconcentratie Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité européenne

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling

CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese Afval Catalogo

EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances

ES = blootstellingsscenario

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

IBC = Tussentijdse bulk container

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen

LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt

MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)

OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch

PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor

RRN = REACH registratie nummer

SCL = Specifieke concentratielimiet.

SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen

STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling

TGG = Tijd gewogen gemiddelde

UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.

VN = Verenigde Naties

VOS = Vluchtige Organische Stoffen

zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

#### Overig

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de milieurisico's zijn in overeenstemming met de berekeningsmethoden verstrekt door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

#### Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

JLM Lubricants bv

#### Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) vandit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een blauwe driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl