

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.10.2018

Versionsnummer 7

Omarbetad: 13.10.2018

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** JLM Diesel Injector Cleaner # J02320

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Produktkategorin

PC0 Övrigt

**Ämnets användning / tillredningen** Bränsletillsatsmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Tillverkare / importör / leverantör:**

JLM Lubricants b.v.  
Schiphol Boulevard 127  
1118 BG Schiphol  
Tel.: +31 (0)20 201 4995

Email: info@jmlubricants.bv

www.jmlubricants.com

**Område där upplysningar kan inhämtas:** Avdelning produktsäkerhet

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen: Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation, dygnet runt. Ring 08-331231 i mindrerådskande fall – dygnet runt. Allmänna och, förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS08 hälsofara

Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.

**Faropiktogram** GHS08

**Signalord** Fara

#### **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung  
aromatnafta, tung

#### **Faroangivelser**

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### **Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

#### **Ytterligare uppgifter:**

EUH044 Explosionsrisk vid uppvärmning i sluten behållare.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### 2.3 Andra faror

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

**Beskrivning:** Blandning av ämnen som anges nedan, eventuellt med ofarliga tillsatser.

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.10.2018

Versionsnummer 7

Omarbetad: 13.10.2018

Handelsnamn: JLM Diesel Injector Cleaner

(Fortsättning från sida 1)

Farliga ingredienser:		
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Indexnummer: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Nafta (petroleum), vätebehandlad tung ☠ Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 27247-96-7 EINECS: 248-363-6 Reg.nr.: 01-2119539586-27	2-etylhexylnitrat ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	10-25%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3 Reg.nr.: 01-2119487289-20	2-etylhexan-1-ol ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<1%

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänna hänvisningar:

Personer, ge stöd, bör undvika exponering och fara för sig själva eller andra.

Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

##### Vid inandning:

Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

##### Vid kontakt med huden:

Ta av nedstänkta kläder och tvätta huden med rikligt med vatten (Möjligen duscha).

Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.

**Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Efter intag av vätska, kan droppar av produkten ange lungorna (aspiration), whereby lunginflammation kan uppstå.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckningsmedel:

CO<sub>2</sub>, släckningspulver, skum eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kolmonoxid (CO)

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

Håll damm / ånga moln bort från möjliga antändningspunkter.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning:** Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

**Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

Håll åtslid från antändningskällor.

Undvik inandning av ånga och kontakt med ögon, hud och kläder.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.10.2018

Versionsnummer 7

Omarbetad: 13.10.2018

**Handelsnamn: JLM Diesel Injector Cleaner**

(Fortsättning från sida 2)

Se till att ventilationen är tillräcklig.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Beakta allmänna regler för förebyggande brandskydd.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Lagring måste följa lokala föreskrifter.

**Lagring:**
**Krav på lagerutrymmen och stridsvagnar:**

Förvaras endast i originalemballage.

Förvaras svalt, torrt, skyddat från direkt solljus.

Alla farliga produkter måste placeras ovanför en sump lastpall.

**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

**8.1 Kontrollparametrar**
**Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
**104-76-7 2-etylhexan-1-ol**

 OEL (SE) Nivågränsvärde: 5,4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

 IOELV (EU) Nivågränsvärde: 5,4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

**DNEL**
**104-76-7 2-etylhexan-1-ol**

Oral	Long-term - systemic effects	1,1 mg/kg bw/day (con)
Dermal	Long-term - systemic effects	11,4 mg/kg bw/day (con)
		23 mg/kg bw/day (wor)
Inhalativ	Long-term - systemic effects	2,3 mg/m <sup>3</sup> (con)
		53,2 mg/m <sup>3</sup> (wor)
	Acute - local effects	53,2 mg/m <sup>3</sup> (con)
		106,4 mg/m <sup>3</sup> (wor)

**PNEC**
**104-76-7 2-etylhexan-1-ol**

Fresh water	0,017 mg/l
Marine water	0,0017 mg/l
Intermittent releases	0,17 mg/l
Fresh water sediment	0,28 mg/kg
Marine sediment	0,028 mg/kg
Soil	0,047 mg/kg
Sewage treatment	10 mg/l

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.10.2018

Versionsnummer 7

Omarbetad: 13.10.2018

**Handelsnamn: JLM Diesel Injector Cleaner**

(Fortsättning från sida 3)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning:

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

#### Andningsskydd:

Erfordras ej.

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

#### Handskydd:



Skyddshandskar

Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III. Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

#### Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Handskar Neo-nitril™ 300 – AQL eller 0,65 (nivå 3). Tjocklek-0,35 mm.

Handskar av nitrilgummi

**Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

**Kroppsskydd:** Antistatiska kläder

**Begränsning och övervakning av miljöexponering.** Förhindra spill nå ytvatten eller mark.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

#### Utseende:

<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Genomskinlig
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.

**pH-värde:** Ej bestämd.

#### Tillståndsändring

<b>Smältpunkt/fryspunkt:</b>	Ej bestämd.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	> 100 °C

**Flampunkt:** 62 °C

**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.

**Tändtemperatur:** > 200 °C

**Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.

**Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.

**Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.

#### Explosionsgränser:

<b>Nedre:</b>	0,6 Vol %
<b>Övre:</b>	7,0 Vol %

**Ångtryck vid 20 °C:** 1 hPa

**Densitet vid 20 °C:** 0,81 g/cm<sup>3</sup>

**Relativ densitet** Ej bestämd.

**Ångdensitet** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.10.2018

Versionsnummer 7

Omarbetad: 13.10.2018

Handelsnamn: JLM Diesel Injector Cleaner

(Fortsättning från sida 4)

<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.
<b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Olöslig.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b>	Ej bestämd.
<b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Kinematisk vid 40 °C:</b>	7 mm <sup>2</sup> /s
<b>Lösningsmedelhalt:</b>	
<b>VOC (EG)</b>	1,69 %
<b>FOF (EU, 1993/13/EC)</b>	1,69 %
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	Innehåller inte oxiderande egenskaper.
<b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Reagerar häftigt med oxidationsmedel, starka syror och starka baser.

**10.2 Kemisk stabilitet**

**Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ddirekt solljus

Värme

Gnista - Flammor

**10.5 Oförenliga material:** Oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid och koldioxid

### AVSNITT 11: Tokikologisk information

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

**Akut toxicitet:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)**

Oral	LD50	7.101 mg/kg (rat)
Dermal	LD10	8.136 mg/kg
Inhalativ	LD50/2 h	63,8 mg/m <sup>3</sup>

**64742-48-9 Nafta (petroleum), vätebehandlad tung**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.160 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	21 mg/l (rat)

**27247-96-7 2-etylhexylnitrat**

Oral	LD50	960 mg/kg (rat)
Dermal	LD10	1.100 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LD50/2 h	11 mg/m <sup>3</sup> (ATE)

**64742-94-5 aromatnafta, tung**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LD50 /1h	590 mg/l (rat)

**104-76-7 2-etylhexan-1-ol**

Oral	LD50	2.049 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.970 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/4 h	2,5 mg/l (rat)

**Primär retningseffekt:**

**på huden:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.10.2018

Versionsnummer 7

Omarbetad: 13.10.2018

**Handelsnamn: JLM Diesel Injector Cleaner**

(Fortsättning från sida 5)

**på ögat:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
**Sensibilisering:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
**CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**  
**Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
**Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
**Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
**Fara vid aspiration**  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:	
<b>64742-48-9 Nafta (petroleum), vätebehandlad tung</b>	
LC50/96h	2.200 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	2,6 mg/l (Chaetogammarus marinus)
<b>27247-96-7 2-etylhexylnitrat</b>	
LC50/96h	2 mg/l (Fish)
EC50/48h	12,6 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	3,22 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>64742-94-5 aromatnafta, tung</b>	
LL50/96h	677,9 mg/l (bac)
	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50/48H	3 mg/l (Daphnia magna)
<b>104-76-7 2-etylhexan-1-ol</b>	
LC50/72h	11,5 mg/l (Alg)
LC50/48h	39 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	28,2 mg/l (Pimephales promelas)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**Ekotoxiska effekter:**

**Kommentar:** Skadlig för fisk.

**Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

**Allmänna hänvisningar:**

Skadlig för vattenorganismer

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

**12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

**Ej rengjorda förpackningar:**

**Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 7)

SE

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.10.2018

Versionsnummer 7

Omarbetad: 13.10.2018

Handelsnamn: JLM Diesel Injector Cleaner

(Fortsättning från sida 6)

### AVSNITT 14: Transport information

<b>14.1 UN-nummer</b> ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Utgår
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b> ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	Utgår
<b>14.3 Faroklass för transport</b> ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Klass	Utgår
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b> ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Utgår
<b>14.5 Miljöfaror:</b> Marine pollutant:	Nej
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Ej användbar.
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b>	Ej användbar.
<b>UN "Model Regulation":</b>	Utgår

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Ingen av ingredienserna är listade.

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

#### Relevanta fraser

H302 Skadligt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331 Giftigt vid inandning.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Utbildningshänvisningar** Ta hand om bra information, instruktion och utbildning för användare.

**Område som utfärdar datablad:** Environment protection department.

#### Förkortningar och akronymer:

ADN: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC50: Effective Concentration, 50 percent

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 13.10.2018

Versionsnummer 7

Omarbetad: 13.10.2018

---

**Handelsnamn: JLM Diesel Injector Cleaner**

---

(Fortsättning från sida 7)

IOELVS: Indicative Occupational Exposure Limit Values

mPa.s: milliPascal per second

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

**Källor**

Denna information baseras på nuvarande tillgängliga data (leverantörer av råvaror, kemi kartor, Bilagavi)

Se även internet-platsen: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

— SE —