

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.09.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 06.09.2018

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: JLM Petrol Emission Reduction Treatment #J03150

#### 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  
Schiphol Boulevard 127  
1118 BG Schiphol  
Tel.: +31 (0)20 201 4995  
Email: info@jmlubricants.com  
www.jmlubricants.com

Område där upplysningar kan inhämtas: Avdelning produktsäkerhet

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Tel.: +31 (0) 20 201 4995

Denna telephone number kan nås under kontorstid.

### 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.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.

Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.

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 GHS07, GHS08

Signalord Fara

#### Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung  
tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese  
aromatnafta, tung  
2-etylhexan-1-ol

#### Faroangivelser

H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning.

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.

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

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

P331 Framkalla INTE kräkning.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P405 Förvaras inlåst.

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

#### 2.3 Andra faror

#### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.09.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 06.09.2018

**Handelsnamn: JLM Petrol Emission Reduction Treatment**

(Fortsättning från sida 1)

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.

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: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Indexnummer: 649-424-00-3 Reg.nr.: 01-2119463588-24	aromatnafta, tung ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-10%
Polymer Reg.nr.: Conf0621	Polyolefin alkyl phenol alkyl amine ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≤2,5%
CAS: 12108-13-3 EINECS: 235-166-5 Reg.nr.: 01-2119495971-23	tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Acute Tox. 2, H310; ⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	≤2,5%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5 Indexnummer: 601-052-00-2 Reg.nr.: Compliant	naftalen ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	<1%
CAS: 25340-17-4 EINECS: 246-874-9	diethylbenzene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	<1%
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

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.09.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 06.09.2018

**Handelsnamn: JLM Petrol Emission Reduction Treatment**

(Fortsättning från sida 2)

### 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 andningsskyddsutrustning 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).

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

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 explosionskydd:

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:**

#### 91-20-3 naftalen

OEL (SE)	Korttidsvärde: 80 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Nivågränsvärde: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm V
----------	--

IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 30 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
------------	---

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.09.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 06.09.2018

**Handelsnamn:** JLM Petrol Emission Reduction Treatment

(Fortsättning från sida 3)

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.

### 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:

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.

#### Handskmaterialets penetreringstid

Permeation prestanda > 30 minuter

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

**Kroppsskydd:** Antistatiska kläder

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

## \* AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

**Utseende:**

**Form:** Vätska

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.09.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 06.09.2018

### Handelsnamn: JLM Petrol Emission Reduction Treatment

(Fortsättning från sida 4)

<b>Färg:</b>	Bärnstensfärgad
<b>Lukt:</b>	Karaktäristisk
<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.
<b>pH-värde:</b>	Ej bestämd.
<b>Tillståndsändring</b>	
<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	Ej bestämd.
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	Ej bestämd.
<b>Flampunkt:</b>	Ej användbar.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ej användbar.
<b>Tändtemperatur:</b>	> 200 °C
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ej bestämd.
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Produkten är ej självantändande.
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv.
<b>Explosionsgränser:</b>	
<b>Nedre:</b>	0,6 Vol %
<b>Övre:</b>	7,0 Vol %
<b>Ångtryck vid 20 °C:</b>	1 hPa
<b>Densitet vid 20 °C:</b>	0,80 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ densitet</b>	Ej bestämd.
<b>Ångdensitet</b>	Ej bestämd.
<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd.
<b>Löslighet i / blandbarhet med</b>	
<b>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>FOF (EU, 1993/13/EC)</b>	774 g/l
<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**

Direkt solljus

Värme

Gnista - Flammor

**10.5 Oförenliga material:** Oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid och koldioxid

### \* AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

**Akut toxicitet:**

Skadligt vid förtäring eller inandning.

(Fortsättning på sida 6)

— SE —

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.09.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 06.09.2018

### Handelsnamn: JLM Petrol Emission Reduction Treatment

(Fortsättning från sida 5)

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
<b>ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)</b>		
Oral	LD50	486 mg/kg (rat)
Dermal	LD10	3.040 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	14,9 mg/l (rat)
<b>64742-48-9 Nafta (petroleum), vätebehandlad tung</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.160 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	21 mg/l (rat)
<b>64742-94-5 aromatnafta, tung</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
Inhalativ	LD50 /1h	590 mg/l (rat)
<b>12108-13-3 tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese</b>		
Oral	LD50	8 mg/kg (rat)
Dermal	LD10	50 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LD50 /1h	0,247 mg/l (rat)
<b>64742-95-6 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk</b>		
Oral	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.400 mg/kg (rab)
Inhalativ	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)
<b>91-20-3 naftalen</b>		
Oral	LD50	490 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>100 mg/l (rat)
<b>104-76-7 2-etylhexan-1-ol</b>		
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.

**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 organotoxicitet – enstaka exponering**

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

**Specifik organotoxicitet – 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:****64742-48-9 Nafta (petroleum), vätebehandlad tung**

LC50/96h | 2.200 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48h | 2,6 mg/l (Chaetogammarus marinus)

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

LL50/96h | 677,9 mg/l (bac)

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.09.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 06.09.2018

### Handelsnamn: JLM Petrol Emission Reduction Treatment

(Fortsättning från sida 6)

EL50/48H	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 3 mg/l (Daphnia magna)
<b>91-20-3 naftalen</b>	
LC50/96h	0,5 mg/l (Fish)
<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.

### 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

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 06.09.2018

Versionsnummer 5

Omarbetad: 06.09.2018

**Handelsnamn: JLM Petrol Emission Reduction Treatment**

(Fortsättning från sida 7)

**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

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H310 Dödligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H330 Dödligt vid inandning.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- 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)
- 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
- IOELVS: Indicative Occupational Exposure Limit Values
- mPa.s: milliPascal per second
- Fiam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
- Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2
- Acute Tox. 1: Akut toxicitet – Kategori 1
- Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2
- STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
- Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
- Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – 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>

\* **Data ändrade gentemot föregående version**