

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2021

Omarbetad: 08.04.2021

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**JLM Direct Injection Valve Cleaner 500ml
- **Artikelnummer:** J03190
- **UFI:** 4VT8-508H-400Q-USDE
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Kallrengörare
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
JLM Lubricants
Schiphol Boulevard 127
1118 BG Schiphol
The Netherlands
Tel: +31 (0) 20 201 4995 **Område där upplysningar kan inhämtas:** Forskning och utveckling: *info@jmlubricants.com*
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen: Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation, dygnet runt. Ring 010-456 6700 i mindre brådskande 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**



GHS02 flamma

Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.



GHS05 frätande

Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



GHS07

STOT SE 3 H335-H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS02



GHS05



GHS07

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
ammoniaklösning
Kolväten, C9, aromater

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2021

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: JLM Direct Injection Valve Cleaner 500ml

(Fortsättning från sida 1)

1-metoxi-2-propanol

- **Faroangivelser**

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335-H336 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- **Skyddsangivelser**

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

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.

Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P260 Inandas inte sprej.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

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

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

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

- **2.3 Andra faror**

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

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**

- **Beskrivning:** Rengöringsmedel

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoxi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 128601-23-0 EG-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Kolväten,C9,aromater Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-<10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxyethanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Reg.nr.: 01-2119488876-14	ammoniaklösning Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; STOT SE 3, H335	≥5-<10%
CAS: 157627-86-6	Alcohols, C13-15-branched and linear,ethoxylated Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan (innehållande < 0,1 % butadien (203-450-8)) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan (innehållande < 0,1 % butadien (203-450-8)) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	0,1-<1%

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2021

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: JLM Direct Injection Valve Cleaner 500ml

(Fortsättning från sida 2)

· Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet

alifatiska kolväten	≥30%
aromatiska kolväten	≥15 - <30%
nonjoniska tensider	<5%

· **Ytterligare hänvisningar:** Texten till de faroangivelser som nämns här finns i kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **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**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Vattendimma
Brandsläckningspulver
Koldioxid
Alkoholbeständigt skum
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **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:**
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
- **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.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2021

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: JLM Direct Injection Valve Cleaner 500ml

(Fortsättning från sida 3)

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
 Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
 Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

· 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

· Lagring:

· Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras svalt.

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

· Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar

· Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

OEL Korttidsvärde: 568 mg/m³, 150 ppmNivågränsvärde: 190 mg/m³, 50 ppm

H

74-98-6 propan

OEL Nivågränsvärde: 1800 mg/m³, 1000 ppm

111-76-2 2-butoxyethanol

OEL Korttidsvärde: 246 mg/m³, 50 ppmNivågränsvärde: 50 mg/m³, 10 ppm

H

106-97-8 butan (innehållande < 0,1 % butadien (203-450-8))

OEL Nivågränsvärde: 1900 mg/m³, 800 ppm

75-28-5 isobutan (innehållande < 0,1 % butadien (203-450-8))

OEL Nivågränsvärde: 2400 mg/m³, 1000 ppm

· DNEL

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

Oral DNEL Long term-systemic 3,3 mg/kg bw/day (Consumer)

Dermal DNEL Long term-systemic 18,1 mg/kg bw/day (Consumer)

50,6 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativ DNEL Acute-local 553,5 mg/m³ (Worker)DNEL Long term-systemic 43,9 mg/m³ (Consumer)369 mg/m³ (Worker)

128601-23-0 Kolväten, C9, aromater

Oral DNEL Long term-systemic 11 mg/kg bw/day (Consumer)

Dermal DNEL Long term-systemic 11 mg/kg bw/day (Consumer)

25 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativ DNEL Long term-systemic 32 mg/m³ (Consumer)100 mg/m³ (Worker)

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2021

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: JLM Direct Injection Valve Cleaner 500ml

(Fortsättning från sida 4)

· **PNEC****107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

PNEC Freshwater	10 mg/l (Undefind)
PNEC Freshwater sediment	41,6 mg/l(dry weight) (Undefind)
PNEC Soil	2,47 ug/kg (Undefind)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.· **8.2 Begränsning av exponeringen**· **Personlig skyddsutrustning:**· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Allmän ventilation

· **Andningsskydd:**

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
Filter ABEK/P2

· **Handskydd:**

Använd handskar för skydd mot kemikalier enligt en 374



Skyddshandskar

Handskar - lösningsmedelsbeständiga

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,5$ mm

· **Handskmaterialets penetreringstid**

För kontinuerlig kontakt vi rekommenderar handskar med genombrott tid om minst 240 minuter, med företräde ges till en genombrottstid som är större än 480 minuter. För korttids-eller stänkskydd rekommenderar vi samma sak. Vi är medvetna om att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kan inte vara tillgängliga. I så fall, en kortare genombrott tid är acceptabla så länge som de förfaranden som reglerar underhåll och utbyte i rätt tid följs. Tjockleken på handskarna är inte ett bra mått på motståndet av handskar mot ett kemiskt ämne, eftersom det beror på den exakta sammansättningen av det material som handskar är gjorda.

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**

Skyddsglasögon (EN-166)



Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:**

Använd skyddsdräkt (EN-13034/6)

Full hud som täcker antistatiska, kemiska och oljebeständiga kläder och skyddsskor rekommenderas. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

· **Begränsning och övervakning av miljöexponering.**

Använd en lämplig behållare för att förhindra miljöförorening.

SE

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2021

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: JLM Direct Injection Valve Cleaner 500ml

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form: Aerosol

Färg: Färglös

· Lukt: Ammoniakaktig

· Lukttröskel: Ej bestämd.

· pH-värde vid 20 °C: 10

· Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: -44,5 °C

· Flampunkt: -97 °C

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

· Tändtemperatur: 240 °C

· Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.

· Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

· Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

· Explosionsgränser:

Nedre: 0,7 Vol %

Övre: 20 Vol %

· Ångtryck vid 20 °C: 8300 hPa

· Densitet: Ej bestämd.

· Relativ densitet: Ej bestämd.

· Ångdensitet: Ej bestämd.

· Avdunstningshastighet: Ej användbar.

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Ej resp. föga blandbar.

· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.

· Viskositet:

Dynamisk: Ej bestämd.

Kinematisk: Ej bestämd.

· Lösningmedelhalt:

Organiska lösningmedel: 58,5 %

Vatten: 17,0 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· 10.1 **Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 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** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.5 **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.6 **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2021

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: JLM Direct Injection Valve Cleaner 500ml

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 11: Toxikologisk 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:**

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

Oral	LD50	4016 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
Inhalativ	LC50 (4h)	28,8 mg/l (Rat)
	LC50 (6h)	27596 mg/m ³ (Rat)

128601-23-0 Kolväten,C9,aromater

Oral	LD50	3492 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	>3160 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50 (4h)	>6193 mg/l (Rat) (Acute Inhalation Toxicity)

112-80-1 oleic acid, pure

Oral	LD50	25000 mg/kg (Rat)
------	------	-------------------

111-76-2 2-butoxyethanol

Oral	LD50	300 mg/kg (Rabbit)
		470 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (Rabbit)

157627-86-6 Alcohols, C13-15-branched and linear,ethoxylated

Oral	LC50	>20000 mg/kg (Rat)
------	------	--------------------

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- **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**
Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **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:**

107-98-2 1-metoxi-2-propanol

LC50 (96h)	6812 mg/l (Fish)
EC50 (48h)	23300 mg/l (Daphnia magna)

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2021

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: JLM Direct Injection Valve Cleaner 500ml

(Fortsättning från sida 7)

128601-23-0 Kolväten, C9, aromater

NOELR (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3,2 mg/l (Daphnia magna)
LL50 (96h)	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

112-80-1 oleic acid, pure

LC50 (96h)	205 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	2,8 mg/l (Daphnia magna) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

111-76-2 2-butoxyethanol

LC50	1490 mg/l (Lepomis macrochirus)
------	---------------------------------

157627-86-6 Alcohols, C13-15-branched and linear, ethoxylated

LC0 (96h)	1-10 mg/l (Brachydanio rerio)
EC10	>10 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 (72h)	0,1-1 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50 (48h)	0,1-1 mg/l (dap)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Biologiskt inte lätt nedbrytbar
- **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:** Giftig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Giftig för vattenorganismer
- **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.

· **Europeiska avfallskatalogen**

HP3	Brandfarligt
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP8	Frätande
HP14	Ekotoxiskt

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLER

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2021

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: JLM Direct Injection Valve Cleaner 500ml

(Fortsättning från sida 8)

· **IMDG** AEROSOLS
 · **IATA** AEROSOLS, flammable, containing substances in Class 8,
 Packing Group III

· **14.3 Faroklass för transport**· **ADR**

· **Klass** 2.5FC Gaser
 · **Etikett** 2.1+8

· **ADN**

· **ADN/R-klass:** 2.5FC

· **IMDG**

· **Class** 2.1
 · **Label** 2.1/8

· **IATA**

· **Class** 2.1
 · **Label** 2.1 (8)

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA** Utgår

· **14.5 Miljöfaror:**

· **Marine pollutant:** Ja

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):** -
 · **EMS-nummer:** F-D,S-U
 · **Segregation groups** Alkalis
 · **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
 Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
 Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear
 of living quarters.
 · **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
 Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1
 except for division 1.4.
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
 For WASTE AEROSOLS:
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol
 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2021

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: JLM Direct Injection Valve Cleaner 500ml

(Fortsättning från sida 9)

· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
· Tunnelrestriktionskod	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLER, 2.1 (8)

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** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 150 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

- **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**

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 08.04.2021

Omarbetad: 08.04.2021

Handelsnamn: JLM Direct Injection Valve Cleaner 500ml

(Fortsättning från sida 10)

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

Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

· **Område som utfärdar datablad:** Research & Development

· **Tilltalspartner:** G Groot

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

Flam. Gas 1A: Brandfarliga gaser – Kategori 1A

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

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

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

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 Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – 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