

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

Datum för utskrift: 21.09.2021

Version: 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 21.09.2021

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** JLM Injector Loosener 400ml
- **Artikelnummer:** J04210
- **UFI:** MFNC-E09E-J00G-JYS7
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
  -
- **Ämnets användning / tillredningen** Smörjmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
JLM Lubricants.com  
Schiphol Boulevard 127  
1118 BG Schiphol  
The Netherlands  
Tel: +31 (0) 598 626666
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Forskning och utveckling: info@jlm lubricants.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Under normala öppettider: Tel: +31 (0) 20 201 4995

### 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.



GHS07

Skin Irrit. 2            H315            Irriterar huden.  
Eye Irrit. 2            H319            Orsakar allvarlig ögonirritation.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**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS02    GHS07

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkanes,cyclics, <2% aromater
- **Faroangivelser**  
H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H315            Irriterar huden.  
H319            Orsakar allvarlig ögonirritation.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.09.2021

Version: 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 21.09.2021

**Handelsnamn: JLM Injector Loosener**

(Fortsättning från sida 1)

- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **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 dimma/ångor/sprej.
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
- P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
- 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.
- **Ytterligare uppgifter:**  
Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.
- **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:** Aktivämnesblandning med gasol

· **Farliga ingredienser:**

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	25-<50%
EG-nummer: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkanes,cyclics, <2% aromater Asp. Tox. 1, H304	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
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	2,5-<10%
CAS: 95-38-5 EINECS: 202-414-9 Reg.nr.: 01-2119777867-13	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<1%

- **Ytterligare hänvisningar:**  
Aerosoler och behållare försedda med en fast finfördelare som innehåller ämnen eller blandningar som klassificeras som riskfarliga efter aspiration får inte märkas för den faran.  
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:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.09.2021

Version: 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 21.09.2021

**Handelsnamn: JLM Injector Loosener**

(Fortsättning från sida 2)

- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **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 Skyddsåtgärder för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.  
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.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.09.2021

Version: 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 21.09.2021

**Handelsnamn: JLM Injector Loosener**

(Fortsättning från sida 3)

- **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

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

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

OEL Nivågränsvärde: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

##### 74-98-6 propan

OEL Nivågränsvärde: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

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

OEL Nivågränsvärde: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

#### · DNEL

##### 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Dermal	DNEL Långsiktigt-systemisk	0,06 mg/kg bw/day (arbetstagare)
	DNEL Långsiktig-Lokal	2 mg/kg bw/day (arbetstagare)
Inhalativ	DNEL Akut-systemisk	14 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)
	DNEL Långsiktigt-systemisk	0,46 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)

#### · PNEC

##### 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

PNEC Sötvatten	0,00003 mg/l (Undefined)
PNEC Havsvatten	0,000003 mg/l (Undefined)
PNEC Sötvattenssediment	0,376 mg/l(dry weight) (Undefined)
PNEC Reningsverk	0,27 mg/l (Undefined)
PNEC Havsvattenssediment	0,0376 mg/l(dry weight) (Undefined)

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

#### · 8.2 Begränsning av exponeringen

- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Allmän ventilation

- **Andningsskydd:**

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Filter A2/P2

- **Handskydd:**



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: ≥ 0,5 mm

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.09.2021

Version: 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 21.09.2021

**Handelsnamn: JLM Injector Loosener**

(Fortsättning från sida 4)

- **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 genombrottstid 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/ansiktsskydd**

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 av miljöexponeringen** Använd en lämplig behållare för att förhindra miljöförorening.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Fysikaliskt tillstånd**

Aerosol

- **Färg:**

Färglös

- **Lukt:**

Karakteristisk

- **Luktröskel:**

Ej bestämd.

- **Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

-44,5 °C

- **Brandfarlighet**

Ej användbar.

- **Nedre och övre explosionsgräns**

- **Nedre:**

0,5 Vol %

- **Övre:**

10,9 Vol %

- **Flampunkt:**

-97 °C

- **Självantändningstemperatur:**

Produkten är ej självantändande.

- **pH-värde:**

Blandningen är icke-polär/aprotisk.

- **Viskositet:**

- **Kinematisk viskositet**

≤ 20,5 mm<sup>2</sup>/s, 40 °C (L)

- **Dynamisk:**

Ej bestämd.

- **Löslighet**

- **Vatten:**

Ej resp. föga blandbar.

- **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej bestämd.

- **Ångtryck vid 20 °C:**

5500 hPa

- **Densitet och/eller relativ densitet**

- **Densitet vid 20 °C:**

~0,6 g/cm<sup>3</sup>

- **Relativ densitet**

Ej bestämd.

- **Ångdensitet**

Ej bestämd.

- **9.2 Annan information**

- **Utseende:**

- **Form:**

Aerosol

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.09.2021

Version: 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 21.09.2021

**Handelsnamn: JLM Injector Loosener**

(Fortsättning från sida 5)

- **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**
  - **Tändtemperatur:** >200 °C
  - **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
  - **Lösningsmedelhalt:**
  - **Organiska lösningsmedel:** 95,0 %
  - **Andel av fasta partiklar:** 2,6 %
  - **Tillståndändring**
  - **Avdunstningshastighet:** Ej användbar.
- 
- **Information om faroklasser för fysisk fara**
  - **Explosiva ämnen** Utgår
  - **Brandfarliga gaser** Utgår
  - **Aerosoler** Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
  - **Oxiderande gaser** Utgår
  - **Gaser under tryck** Utgår
  - **Brandfarliga vätskor** Utgår
  - **Brandfarliga fasta ämnen** Utgår
  - **Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgår
  - **Pyrofora vätskor** Utgår
  - **Pyrofora fasta ämnen** Utgår
  - **Självupphettande ämnen och blandningar** Utgår
  - **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** Utgår
  - **Oxiderande vätskor** Utgår
  - **Oxiderande fasta ämnen** Utgår
  - **Organiska peroxider** Utgår
  - **Korrosivt för metaller** Utgår
  - **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår

### 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.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### · Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

##### Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkanes,cyclics, <2% aromater

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Råtta)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Kanin)
Inhalativ	LC50 (8h)	>5000 mg/m <sup>3</sup> (Råtta) (Acute Inhalation Toxicity)

##### 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

Oral	LD50	1265 mg/kg (Råtta)
------	------	--------------------

- **Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.09.2021

Version: 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 21.09.2021

### Handelsnamn: JLM Injector Loosener

(Fortsättning från sida 6)

- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **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.
- **11.2 Information om andra faror**

#### · **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### · **12.1 Toxicitet**

##### · **Akvatisk toxicitet:**

#### **Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkanes,cyclics, <2% aromater**

EL0 (48h)	1000 mg/l (Daphnia magna)
EL0 (72h)	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0 (96h)	1000 mg/l (Onc)

#### **95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**

EC50 (72h)	0,03 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50 (96h)	0,3 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 (48h)	0,136 mg/l (Daphnia magna)

- **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.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Kommentar:** Skadlig 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.  
Skadlig för vattenorganismer

### AVSNITT 13: Avfallshantering

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

#### · **Europeiska avfallskatalogen**

HP3	Brandfarligt
HP14	Ekotoxiskt

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.09.2021

Version: 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 21.09.2021

**Handelsnamn: JLM Injector Loosener**

(Fortsättning från sida 7)

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

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### · 14.1 UN-nummer eller id-nummer

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950

#### · 14.2 Officiell transportbenämning

· **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLER  
 · **IMDG** AEROSOLS (2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol),  
 MARINE POLLUTANT  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

#### · 14.3 Faroklass för transport

##### · ADR



· **Klass** 2.5F Gaser  
 · **Etikett** 2.1

##### · ADN

· **ADN/R-klass:** 2.5F

##### · IMDG



· **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1

##### · IATA



· **Class** 2.1  
 · **Label** 2.1

#### · 14.4 Förpackningsgrupp

· **ADR, IMDG, IATA** Utgår

#### · 14.5 Miljöfaror:

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

#### · Marine pollutant:

Symbol (fisk och träd)

#### · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Gaser

#### · Farlighetsnummer (Kemler-tal):

-

#### · EMS-nummer:

F-D,S-U

#### · Segregation groups

Alkalis

(Fortsättning på sida 9)



# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.09.2021

Version: 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 21.09.2021

**Handelsnamn: JLM Injector Loosener**

(Fortsättning från sida 8)

· <b>Stowage Code</b>	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.
· <b>Segregation Code</b>	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.
· <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ej användbar.
· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Reducerade mängder (EQ)</b>	Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
· <b>Tunnelrestriktionskod</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROSOLER, 2.1

### 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.

(Fortsättning på sida 10)

# Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 21.09.2021

Version: 7 (ersätter versionen 6)

Omarbetad: 21.09.2021

### Handelsnamn: JLM Injector Loosener

(Fortsättning från sida 9)

- 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.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på resultaten av de testade blandningarna.  
 Hälsorisker, miljörisker: Klassificeringsmetod för blandningar på grundval av blandningens beståndsdelar (summaformel).

- **Tilltalspartner: G.Groot**

- **Versionsnummer på den föregående versionen: 6**

- **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

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

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

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

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

STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

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