

Produktnamn : JLM Radiator Clean & Flush 250ML PRO  
Ref.Nr.: J04813

Utfärdande datum : 15.09.14 Version : 1.0  
Bearbetning av : -

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

### 1.1 Produktbeteckning

JLM Radiator Clean & Flush 250ML PRO

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

Avfettningsmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

JLM Lubricants b.v.  
Koelmalaan 71, 1812 PR Alkmaar  
H YBYH Yf UbXg  
Tel.: +31(0)72 561 64 64  
E-mail : jlb@jlm lubricants.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4: Förstahjälpen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Fysikalisk, fysisk:	Ej klassificerad
Hälsorisker:	Ej klassificerad
Miljörisker :	Ej klassificerad
Övriga risker :	Innehåller: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Produktnamn :** JLM Radiator Clean & Flush 250ML PRO  
**Ref.Nr.:** J04813

**Utfärdande datum :** 15.09.14 Version : 1.0  
**Bearbetning av :** -

### Klassificering enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG:

**Hälsorisker:** Ej klassificerad  
**Fysikalisk, fysisk:** Ej klassificerad  
**Miljörisker :** R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
**Övriga risker :** Ej klassificerad

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ingen

**Skyddsangivelser:** P102 : Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 : Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P501-2 : Deponera Innehållet/behållaren till godkänd återvinningsstation

**Kompletterande faroinformation:** Innehåller:  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on  
Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:** katjontensider < 5 %  
benzisothiazolinone

### 2.3 Andra faror

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Inte tillämplig.

### 3.2 Blandningar

Skadligt ämne	CAS-nr	EC-nr	w/w %	symbol	R-frase*	Anmärkning
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	500-153-8 (NLP)	<2.5	Xn,N	22-38-41-50/53	
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	203-234-3	<0.01	Xi	36/38	B
<b>Explanation notes</b>						
B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen						

Skadligt ämne	Registreringsnummer	CAS-nr	EC-nr	w/w %	Faroklass och farokategori	Faroangivelse	Anmärkning
amines, tallow alkyl, ethoxylated		61791-26-2	500-153-8 (NLP)	<2.5	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302,H315,H318,H400	
2-ethylhexan-1-ol		104-76-7	203-234-3	<0.01	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315,H319	B

Produktnamn : JLM Radiator Clean & Flush 250ML PRO  
Ref.Nr.: J04813

Utfärdande datum : 15.09.14 Version : 1.0  
Bearbetning av : -

**Explanation notes**

B : ämnen för vilka det finns nationalgränsvärden för exponering på arbetsplatsen

(\* Förklaring till fraser ges under punkt 16)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Stänk i ögonen :</b>	Om substansen har kommit in i ögonen, skölj omedelbart i rikligt med tempererat vatten under flera minuter Sök läkarvård om retningen kvarstår
<b>Hudkontakt :</b>	Tvätta med tvål och vatten. Sök läkarvård om retningen kvarstår
<b>Inandning :</b>	Frisk luft, håll varm och vid vila. Sök läkarvård omedelbart om sjukdomstecken uppstår
<b>Förtäring :</b>	Vid förtäring framkalla inte kräkning Inhämta råd från läkare

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

<b>Inandning :</b>	Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel
<b>Förtäring :</b>	Kan orsaka mag- och tarmstörningar
<b>Hudkontakt :</b>	Kan ge upphov till allergisk reaktion. Kan orsaka irritation. symptom : rodnad och värk
<b>Ögonkontakt :</b>	Kan orsaka irritation. symptom : rodnad och värk

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

<b>Allmän information :</b>	Vid illamående, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt) Om symptom består, kontakta alltid läkare.
-----------------------------	---

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

skum, kolsyra eller torrt medel

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

Bildar farliga sönderdelningsprodukter  
CO, CO<sub>2</sub>

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning  
I händelse av brand andas inte in ångorna

**Produktnamn :** JLM Radiator Clean & Flush 250ML PRO  
**Ref.Nr.:** J04813

**Utfärdande datum :** 15.09.14 **Version :** 1.0  
**Bearbetning av :** -

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Stäng av alla antändningskällor  
Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen  
Använd lämpliga skyddskläder inkl ögon-/ansiktsskydd.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem och vattendrag  
Om förorenat vatten når avloppssystem eller vattendrag, meddela omedelbart berörda myndigheter

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera spill i lämpligt inaktivt material

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se punkt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Används endast i välventilerade områden  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Tvätta noga efter hantering  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på sval, torr och välventilerad plats  
Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Avfettningsmedel

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

**Exponeringsgränser :**

Ingen information tillgänglig

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Produktnamn :** JLM Radiator Clean & Flush 250ML PRO  
**Ref.Nr.:** J04813

**Utfärdande datum :** 15.09.14 **Version :** 1.0  
**Bearbetning av :** -

<b>Förebyggande åtgärder :</b>	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
<b>Personliga skyddsåtgärder :</b>	Det kan vara lämpligt att iaktta försiktighet och undvika hud- och ögonkontakt under hantering av produkten.
	Sörj för tillräcklig ventilation, anpassad för gällande förutsättningar på arbetsplatsen
<b>andningsskydd :</b>	I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämplig andningsapparat.
<b>hud- och handskydd :</b>	Använd lämpliga skyddshandskar (neopren)
<b>ögonskydd :</b>	Använd skyddsglasögon.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende :</b>	Vätska.
<b>aggregationstillstånd :</b>	
<b>färg :</b>	Färglös / Färglöst / Färglösa till gul / Gult / Gula.
<b>lukt :</b>	Karakteristisk lukt.
<b>pH :</b>	9.5 - 10.5
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall:</b>	Inte tillgänglig.
<b>Flampunkt :</b>	Ingen
<b>Avdunstningshastighet :</b>	Inte tillämplig.
<b>Explosionområde : övre gräns :</b>	Inte tillgänglig.
<b>undre gräns :</b>	Inte tillgänglig.
<b>Ångtryck :</b>	Inte tillgänglig.
<b>Relativ densitet :</b>	1.0 g/cm <sup>3</sup> (@ 20°C).
<b>Löslighet i vatten :</b>	Löslig / lösligt/ lösliga i vatten
<b>Tändtemperatur :</b>	> 200 °C

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överhettning

Produktnamn : JLM Radiator Clean & Flush 250ML PRO  
Ref.Nr.: J04813

Utfärdande datum : 15.09.14 Version : 1.0  
Bearbetning av : -

### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

CO, CO2

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inandning :	Inandning av ångor från lösningsmedel kan ge upphov till illamående, huvudvärk och yrsel
Förtäring :	Kan orsaka mag- och tarmstörningar
Hudkontakt :	Kan orsaka irritation. Kan ge upphov till allergisk reaktion.
Ögonkontakt :	Kan orsaka irritation.

#### Toxikologisk data :

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ej klassificerad

#### Ekotoxikologiska data:

Skadligt ämne	CAS-nr	metod	
amines, tallow alkyl, ethoxylated	61791-26-2	LC50 fish	0.13 mg/l
		EC50 daphnia	0.17 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga experimentella data tillgängliga

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga experimentella data tillgängliga

### 12.4 Rörligheten i jord

Löslig / lösligt/ lösliga i vatten

Produktnamn : JLM Radiator Clean & Flush 250ML PRO  
Ref.Nr.: J04813

Utfärdande datum : 15.09.14 Version : 1.0  
Bearbetning av : -

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inga experimentella data tillgängliga

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt :** Detta material och dess behållare måste bortskaffas på säkert sätt. Släpp inte ut i avlopp eller miljön, utan frakta bort till godkänt avfallsuppsamlingsställe.  
**Nationella regler :** Bortskaffning skall ske enligt lokala eller statliga föreskrifter

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

**UN-Nummer :** Ej klassificerad / klassificerat / klassificerade som riskfylld / riskfyllt / riskfyllda för transport

### 14.2 Officiell transportbenämning

**Officiell transportbenämning:** inte tillämplig

### 14.3 Faroklass för transport

**Klass:** inte tillämplig  
**ADR / RID - Klassificeringskod:** inte tillämplig

### 14.4 Förpackningsgrupp

**Förpackningsgrupp:** inte tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

**ADR/RID - miljöfarlig:** Nej  
**IMDG - Marine pollutant:** No  
**IATA / ICAO - miljöfarlig:** Nej

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

**ADR/RID - tunnelkod:** inte tillämplig  
**IMDG - Ems:** inte tillämplig  
**IATA/ICAO - PAX:** inte tillämplig

Produktnamn : JLM Radiator Clean & Flush 250ML PRO  
Ref.Nr.: J04813

Utfärdande datum : 15.09.14 Version : 1.0  
Bearbetning av : -

IATA/ICAO - CAO inte tillämplig

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillämplig.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Säkerhetsdatabladet sammanställt enligt relevanta europeiska direktiv.  
EU-direktiv 99/45/EU  
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)  
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 16: Annan information

*Förklaring till riskfraser:	R22: Farligt vid förtäring. R38: Irriterar huden. R41: Risk för allvarliga ögonskador. R36/38: Irriterar ögonen och huden. R50/53: Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
*Förklaring till faroangivelse:	H302 : Skadligt vid förtäring. H315 : Irriterar huden. H318 : Orsakar allvarliga ögonskador. H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation. H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Denna produkt skall lagras, hanteras och användas enligt god industrihygienisk praxis och i enlighet med gällande lagbestämmelser.

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva våra produkter ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper.

Ingen del av dessa dokument får kopieras, oavsett metod, utan skriftligt tillstånd från TecLub. Undantag från detta gäller för varje åtgärd, med ärligt uppsåt, för att studera, forska i samt bedöma risker som berör hälsa, säkerhet och miljö.