

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA SUPERLUBE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-04-07

Ersätter datum: 2012-08-16

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RATEMA SUPERLUBE (Aerosol)

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

**REKOMMENDERAD ANVÄNDNING:** Lösningsmedelsfri universalolja.

Producentens artikelnummer

19679400

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

**Företag** Lahega Kemi AB  
**Adress** Box 13073  
**Postnr/Ort** 250 13 Helsingborg  
**Land** Sweden  
**E-post** info@lahega.se  
**Hemsida** www.lahega.se  
**Tel** +46 42 256700  
**Fax** +46 42 256750

#### KONTAKTPERSON

Namn	E-post	Tel	Land
Nina Wahlberg	nina.wahlberg@lahega.se	042-256700	

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	SOS Alarm	0-24
08-33 12 31	Giftinformationscentralen	0-24

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: F+; R12

CLP Klassning: Flam. Aerosol 1;H222, Flam. Aerosol 1;H229

Allvarligaste skadliga effekterna:: Extremt brandfarlig aerosol.Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

#### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

#### SAMMANSÄTTNING

Butan (10 - 20 %), Propan (10 - 20 %)

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA SUPERLUBE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-04-07

Ersätter datum: 2012-08-16

### H-fraser

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

### KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210+P251 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F. P370/P378 Vid brand: Släck med koldioxid (kolsyra) eller pulver. P501 Innehållet / behållaren lämnas till miljöstation eller återvinningscentral i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

### 2.3 Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr.	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Butan		203-448-7	106-97-8	10 - 20 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas comp. gas H280
Propan		200-827-9	74-98-6	10 - 20 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas comp. gas H280
Zinkalkylditiofosfat		272-028-3	68649-42-3	1 - 5 %	Xi,R38 - R41 - R51/53	

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farobeskrivelser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

### SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Ingående Butan innehåller <0,1% Butadien, vilket innebär att produkten inte klassificeras som cancerframkallande.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### INANDNING

Frisk luft.

##### FÖRTÄRING

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.

##### HUD

Tvätta huden med tvål och vatten.

##### ÖGON

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

##### GENERELLT

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

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

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka uttorkning och sprickbildning av huden. Inandning av aerosol kan ge irritation i övre luftvägarna.

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

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA SUPERLUBE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-04-07

Ersätter datum: 2012-08-16

### krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Brand kan släckas med pulver, skum eller koldioxid.

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

Aerosoler kan explodera vid uppvärmning till temperaturer över 50 °C.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

### INFORMATION

Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### METODER OCH MATERIAL

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Mindre spill torkas upp.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

#### INFORMATION

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Rökning förbjuden.

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

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras vid temperaturer under 50 °C. Förvaras ej i direkt solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Förvaras i enlighet med bestämmelser för brandfarliga varor.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen känd information.

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA SUPERLUBE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-04-07

Ersätter datum: 2012-08-16

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

#### ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation.

#### HANDSKYDD

Använd skyddshandskar vid risk för långvarig eller upprepad hudkontakt.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>TILLSTÅND</b>	Aerosol.
<b>FÄRG</b>	Klar. Gulaktig.
<b>LUKT</b>	Svag lukt av olja.
<b>LÖSLIGHET</b>	Lösligt i: Organiska lösningsmedel.
<b>LÖSLIGHET I VATTEN</b>	Olöslig i vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	Data saknas		
pH (brukslösning)	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgränser	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

#### 9.2 Annan information

Kommentar nr	Kommentar
--------------	-----------

#### INFORMATION

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner är kända.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA SUPERLUBE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-04-07

Ersätter datum: 2012-08-16

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga reaktioner är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.

#### Akut dermal toxicitet

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka uttorkning och sprickbildning av huden.

#### Akut inhalationstoxicitet

Inandning av aerosol kan ge irritation i övre luftvägarna.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Propan						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	16.1 mg/l				
EC50 (Akut Daphnia)	48h	16.3 mg/l				
IC50 (Akut alg)	72h	11.3 mg/l				

  

Zinkalkylditiofosfat						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	10 - 35				
EC50 (Akut Daphnia)	48h	> 1.5				

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA SUPERLUBE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-04-07

Ersätter datum: 2012-08-16

Butan						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		2.89				
BCF		33.88				

Propan						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		2.36				

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

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

Ingen information tillgänglig

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### INFORMATION

Inte bedömd som miljöfarlig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### GENERELLT

Tomma eller punkterade aerosoler kan sorteras som metallförpackning och lämnas till återvinningsstation. Ej tömd aerosolburk klassas som farligt avfall och lämnas för destruktions enligt lokala bestämmelser.

#### AVFALLSGRUPP

Förslag på EWC-kod: 16 05 04

## AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)	
14.1 UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler/ Aerosols
14.3 Faroklass för transport	2
Faroetikett(er)	2.1
Farlighetsnummer	
	Tunnelrestriktionskod (D)
	14.4 Förpackningsgrupp
	14.5 Miljöfaror

### Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport		
Faroetikett(er)		
Miljörisk i tankfartyg		

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA SUPERLUBE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-04-07

Ersätter datum: 2012-08-16

### Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1950	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport	2.1	
Faroetikett(er)		
Sub Risk:		
IMDG-kod segregationsgrupp		
Marin förorening		
Ämnets namn(er) om marin förorening		
EMS:		

### Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols	
14.3 Faroklass för transport		
Faroetikett(er)		

### 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ingen känd information.

### 14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Inte relevant.

### ANNAN INFORMATION

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar", AFS 2011:18.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### INFORMATION

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### Uppgift om förändringar

UTFÄRDAT: 2012-08-16

### Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2015-04-07	Nina Wahlberg	1, 2, 3, 9, 15

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA SUPERLUBE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-04-07

Ersätter datum: 2012-08-16

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R12	Extremt brandfarligt.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.