

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA DRY LUBE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-07-01

Ersätter datum: 2013-03-25

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RATEMA DRY LUBE (Aerosol)

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

**REKOMMENDERAD ANVÄNDNING:** Torrt smörj- & släppmedel.

Producentens artikelnummer

19749400

#### 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, Xi; R36, R66, R67

**CLP Klassning:** Flam. Aerosol 1;H222, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336, ;EUH066, Flam. Aerosol 1;H229

**Allvarligaste skadliga effekterna::** Extremt brandfarlig aerosol.Orsakar allvarlig ögonirritation.Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

#### 2.2 Märkningsuppgifter



**Signalord:** Fara

#### SAMMANSÄTTNING

Butan (10 - 25 %), Propan (10 - 25 %)

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA DRY LUBE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-07-01

Ersätter datum: 2013-03-25

### H-fraser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

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. P305+P351+P332 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P261 Undvik att andas in ångor och spray. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P370/P378 Vid brand: Släck med koldioxid (kolsyra) eller pulver.

### 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 - 25 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas comp. gas H280
Propan		200-827-9	74-98-6	10 - 25 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas comp. gas H280
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung		265-150-3	64742-48-9	25 - 60 %	Xn,R10 - R65 - R66 - R67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 Esp. Tox. 1 H304 EUH066
etylacetat	01-2119475103-46	205-500-4	141-78-6	25 - 60 %	Xi,F,R11 - R36 - R66 - R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
1-metoxi-2-propanol		203-539-1	107-98-2	10 - 25 %	R10 - R67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336

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

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

### SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Ingående Butan innehåller <0,1% Butadien, vilket innebär att produkten inte klassificeras som cancerframkallande. Ingående petroleumlosningsmedel innehåller <0,1% Bensen, vilket innebär att den inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### INANDNING

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### FÖRTÄRING

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.

#### HUD

Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA DRY LUBE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-07-01

Ersätter datum: 2013-03-25

### ÖGON

Håll ögonlocken brett isär. Skölj med ljummet vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### GENERELLT

Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

---

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

Inandning av ånga/spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna. Kan orsaka ögonirritation.

---

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

Ingen ytterligare information tillgänglig.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1 Släckmedel

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Brand kan släckas med pulver, skum eller koldioxid.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

---

### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA DRY LUBE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-07-01

Ersätter datum: 2013-03-25

### 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.

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Ämnesnamn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anmärkingar
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	15 min.	75	300	1990	H
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	8 h	50	190	1990	H
etylacetat	141-78-6	15 min.	300	1100	1993	
etylacetat	141-78-6	8 h	150	500	1993	
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	15 min.	100	600	2011	
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	8 h	50	300	2011	

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

##### ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddsglasögon användas.

##### HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av nitril.

##### ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

<b>TILLSTÅND</b>	Aerosol.
<b>FÄRG</b>	Ofärgad.
<b>LUKT</b>	Lösningsmedel.
<b>LÖSLIGHET</b>	Organiska lösningsmedel.
<b>LÖSLIGHET I VATTEN</b>	Olöslig i vatten.

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA DRY LUBE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-07-01

Ersätter datum: 2013-03-25

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	Data saknas		
pH (brukslösning)	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Fryspunkt	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

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	~ 0.7 g/ml		

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

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

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA DRY LUBE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-07-01

Ersätter datum: 2013-03-25

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.

### Akut dermal toxicitet

Kan vara lätt irriterande. Långvarig eller upprepade exponering kan orsaka uttorkning och sprickbildning av huden.

### Akut inhalationstoxicitet

Inandning av aerosol kan ge irritation i övre luftvägarna. Kan ge huvudvärk, trötthet och illamående.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka irritation/sveda.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### 1-metoxi-2-propanol

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	> 1000				
EC50 (Akut Daphnia)	48h	> 1000				

#### etylacetat

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	> 200				
EC50 (Akut Daphnia)	48h	> 700				
EC50 (Akut alg)	72h	> 100				

#### 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				

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### 1-metoxi-2-propanol

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
	28d	> 90				

#### etylacetat

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
	28d	100				OECD 301D

Nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA DRY LUBE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-07-01

Ersätter datum: 2013-03-25

1-metoxi-2-propanol						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		-0.49				

etylacetat						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		0.8				

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				

Bioackumulering kan förväntas.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

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

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### INFORMATION

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper. Produkten innehåller ämnen som bedöms vara miljöfarliga.

## 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 destruktion 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	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler/ Aerosols	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport	2	
Faroetikett(er)	2.1	
Farlighetsnummer		Tunnelrestriktionskod (D)

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA DRY LUBE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-07-01

Ersätter datum: 2013-03-25

### Transporter på inre vattenvägar (AND)

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

### Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1950	14.4
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols	<b>Förpackningsgrupp</b>
14.3 Faroklass för transport	2.1	<b>14.5 Miljöfaror</b>
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
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols	<b>Förpackningsgrupp</b>
14.3 Faroklass för transport		
Faroetikett(er)		

### 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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

Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar", AFS 2011:18.  
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.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### INFORMATION

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### Uppgift om förändringar

UTFÄRDAT: 2013-03-25



# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA DRY LUBE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-07-01

Ersätter datum: 2013-03-25

### Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2015-07-01	Nina Wahlberg	1, 2, 3, 4, 15

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R10	Brandfarligt.
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.