

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA DRY LUBE

Omarbetad: 2015-01-19

Ersätter datum: 2013-04-15

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RATEMA DRY LUBE

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

**REKOMMENDERAD ANVÄNDNING:** PTFE-baserat torrt släpp- och antifriktionsmedel.

#### Producentens artikelnummer

54147  
16520005

### 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** Sverige  
**E-post** info@lahega.se  
**Hemsida** www.lahega.se  
**Tel** 042-256700  
**Fax** 042-256750

#### 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** F; R11, Xi; R36, Xn; R65, R66, R67

**Klassning:**

**CLP** Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336, ; EUH066

**Klassning:**

**Allvarligaste skadliga effekterna::** Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA DRY LUBE

Omarbetad: 2015-01-19

Ersätter datum: 2013-04-15

### SAMMANSÄTTNING

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (30 - 50 %), etylacetat (30 - 50 %)

#### H-fraser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
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.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. P301+P331+P310 VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P305+P351 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. P337/P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P261 Undvik att andas in ångor och spray. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P280 Använd ögonskydd. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P370/P378 Vid brand: Släck med koldioxid (kolsyra) eller pulver.

### 2.3 Andra faror

Ingen känd information.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr.	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung		265-150-3	64742-48-9	30 - 50 %	Xn,R10 - R65 - R66 - R67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
etylacetat	01-2119475103-46	205-500-4	141-78-6	30 - 50 %	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 - 30 %	R10 - R67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
2-propanol	01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	1 - 5 %	Xi,F,R11 - R36 - R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

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

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

### SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Ingående petroleum-lösningsmedel 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

Ge grädde eller matolja. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kontakta omedelbart läkare. Aspiration till lungorna vid kräkning eller förtäring kan förorsaka kemisk lunginflammation.

#### HUD

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

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA DRY LUBE

Omarbetad: 2015-01-19

Ersätter datum: 2013-04-15

### 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

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kemisk lunginflammation kan tillstöta inom ett dygn.

---

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

Ingen information tillgänglig

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Brand kan släckas med pulver, skum eller koldioxid.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

---

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

Produkten kan antändas vid upphettning till temperaturer vid eller över flampunkten. Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft.

---

### 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 kyls 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 ett inert material (sand, vermikulit etc) och samla upp i lämpliga behållare. Skickas till destruktion.

---

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

#### INFORMATION

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet. Observera risken för antändning. Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade områden.

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA DRY LUBE

Omarbetad: 2015-01-19

Ersätter datum: 2013-04-15

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet). Undvik inandning av ånga/aerosol/dimma. Undvik hud- och ögonkontakt.

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

Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

#### 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	
2-propanol	67-63-0	15 min.	250	600	1989	
2-propanol	67-63-0	8 h	150	350	1989	
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	15 min.		500	2005	
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung	64742-48-9	8 h		350	2005	

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

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Använd god allmänventilation. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

##### ÖGONSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

##### HANDSKYDD

Använd skyddshandskar vid risk för långvarig eller upprepade hudkontakt.

##### ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd ska användas vid koncentrationer överstigande hygieniska gränsvärden. Andningsskydd med filter A (brun).

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

**TILLSTÅND** Vätska.

**FÄRG** Klar. Färglös.

**LUKT** Organiska lösningsmedel.

**LÖSLIGHET** Organiska lösningsmedel.

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA DRY LUBE

Omarbetad: 2015-01-19

Ersätter datum: 2013-04-15

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	~ 4 °C	ASTM D 3278	
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	~ 0.83	20°C	

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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 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 uppvärmning, gnistor och öppen eld.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen känd information.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen känd information.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet

Kan ge irritation på slemhinnor, illamående och kräkningar. Aspiration till lungorna vid kräkning eller förtäring kan förorsaka kemisk lunginflammation.

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA DRY LUBE

Omarbetad: 2015-01-19

Ersätter datum: 2013-04-15

### Akut dermal toxicitet

Långvarig eller upprepad exponering kan ge: Avfettning, uttorkning och sprickbildning i huden.

### Akut inhalationstoxicitet

Exponering för lösningsmedelsångor och sprutdimma kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Stänk i ögonen kan ge stark sveda/irritation.

### Annan giftig inverkan

Toxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

## 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				

#### 2-propanol

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	> 1000 mg/l		Pimephales promelas		
EC50 (Akut Daphnia)	48h	> 1000 mg/l				
EC50 (Akut alg)	72h	> 1000 mg/l				

#### Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

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

#### 2-propanol

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
COD	21d	> 95 %				BOD20/ThOD

Biologiskt nedbrytbar.

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA DRY LUBE

Omarbetad: 2015-01-19

Ersätter datum: 2013-04-15

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

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				

  

2-propanol						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		< 3				

  

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		2 - 7				

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

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### GENERELLT

Tömnda förpackningar lämnas till återvinning. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

#### AVFALLSGRUPP

Förslag på EWC-kod: 07 06 04.

## AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nummer	1993	14.4 Förpackningsgrupp	II
14.2 Officiell transportbenämning	Brandfarlig vätska, n.o.s (etylacetat, nafta)/ Flammable liquid, n.o.s (ethyl acetat, naphtha)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	3		
Faroetikett(er)	3		
Farlighetsnummer	33	Tunnelrestriktionskod	(D/E)

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA DRY LUBE

Omarbetad: 2015-01-19

Ersätter datum: 2013-04-15

### Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer		14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>
14.2 Officiell transportbenämning	Flammable liquid, n.o.s (ethyl acetat, naphtha)	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport		
Faroetikett(er)		
Miljörisk i tankfartyg		

### Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1993	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	II
14.2 Officiell transportbenämning	Flammable liquid, n.o.s (ethyl acetat, naphtha)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	3		
Faroetikett(er)	3		
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 <b>Förpackningsgrupp</b>
14.2 Officiell transportbenämning	Flammable liquid, n.o.s (ethyl acetat, naphtha)	
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: 2013-04-15



# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA DRY LUBE

Omarbetad: 2015-01-19

Ersätter datum: 2013-04-15

### Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2015-01-19	Nina Wahlberg	1, 2, 3, 4, 15

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R10	Brandfarligt.
R11	Mycket 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

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
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.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.