

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA UNIMATE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-04-16

Ersätter datum: 2013-03-21

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RATEMA UNIMATE (Aerosol)

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

**REKOMMENDERAD ANVÄNDNING:** Skär- & gängvätska.

Producentens artikelnummer

19789400

### 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 UNIMATE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-04-16

Ersätter datum: 2013-03-21

### H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
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. 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 - 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
etanol, etylalkohol	01-2119457610-43	200-578-6	64-17-5	40 - 60 %	F,R11	Flam. Liq. 2 H225

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 upprepade 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 krävs

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA UNIMATE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-04-16

Ersätter datum: 2013-03-21

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.

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

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA UNIMATE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-04-16

Ersätter datum: 2013-03-21

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Ämnesnamn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anmärkingar
etanol, etylalkohol	64-17-5	15 min.	1000	1900	1993	
etanol, etylalkohol	64-17-5	8 h	500	1000	1993	

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.

#### 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

**TILLSTÅND** Aerosol.

**FÄRG** Klar. Ofärgad.

**LUKT** Lösningemedel.

**LÖSLIGHET** Lösligt i: Organiska lösningemedel.

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
--------------	-----------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA UNIMATE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-04-16

Ersätter datum: 2013-03-21

### 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.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan ge sveda och tårflöde.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

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

etanol, etylalkohol						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
BOD	28d	85 %				

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA UNIMATE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-04-16

Ersätter datum: 2013-03-21

etanol, etylalkohol						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		-0.32				

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

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

### 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 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)

### 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 UNIMATE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-04-16

Ersätter datum: 2013-03-21

### 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

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: 2013-03-21

### Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2015-04-16	Nina Wahlberg	1, 2, 4, 15

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA UNIMATE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-04-16

Ersätter datum: 2013-03-21

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.