

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA PUNKTSPRAY (Aerosol)

Omarbetad: 2013-03-26

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RATEMA PUNKTSPRAY (Aerosol)

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

**RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR** Klotterborttagning.

#### Leverantörens artikelnummer

19859400

### 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-mail** info@lahega.se  
**Hemsida** www.lahega.se  
**Telefon** +46 42 256700  
**Fax** +46 42 256750

#### KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	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

### 2 Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: F+; R12

Viktigaste faroeffekter: Extremt brandfarligt.

#### 2.2 Märkningsuppgifter



Extremt brandfarligt

#### SAMMANSÄTTNING

Butan (innehållande <0,1% butadien 203-450-8) (10 - 20 %), Propan (10 - 20 %)

#### R-FRASER

R12 Extremt brandfarligt.

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA PUNKTSPRAY (Aerosol)

Omarbetad: 2013-03-26

### S-FRASER

S23 Undvik inandning av spraydimma.  
S51 Sörj för god ventilation.

### ANDRA MÄRKNINGSFRASER

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C, får ej punkteras eller brännas (gäller även tömd behållare). Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn. Endast för yrkesmässigt bruk.

### 2.3 Andra faror

#### ANDRA FAROR

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Butan (innehållande <0,1% butadien 203-450-8)		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
2-(2-etoxietoxi)etanol		203-919-7	111-90-0	60 - 80 %		

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.

### 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.

##### HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten.

##### KONTAKT MED ÖGONEN

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

##### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA PUNKTSPRAY (Aerosol)

Omarbetad: 2013-03-26

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

#### ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## 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

#### SÄRSKILDA FAROR

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

### 5.3 Råd för brandpersonal

#### 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.

## 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

#### 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 Hänvisningar till andra avsnitt

#### INFORMATION

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

## 7 Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRD 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

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA PUNKTSPRAY (Aerosol)

Omarbetad: 2013-03-26

### VILLKOR FÖR SÄKER FÖRVARING MED HÄNSYN TAGEN TILL OFÖRENLIGHETER

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

#### SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Ingen känd information.

### 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
2-(2-etoxietoxy)etanol	111-90-0	15 min.	30	170	2000	H
2-(2-etoxietoxy)etanol	111-90-0	8 h	15	80	2000	H

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

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation.

##### HANDSKYDD

Använd skyddshandskar vid risk för långvarig eller upprepad hudkontakt.

##### ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte.

### 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

**FORM** Aerosol.

**FÄRG** Klar. Ofärgad.

**LUKT** Lösningssmedel.

**LÖSLIGHET** Organiska lösningssmedel.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	Data saknas		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser			
Explosionsgräns	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA PUNKTSPRAY (Aerosol)

Omarbetad: 2013-03-26

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	~ 0.84 g/cm <sup>3</sup>		

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

### INFORMATION

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 10 Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

##### REAKTIVITET

Inga farliga reaktioner är kända.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

##### KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

##### RISK FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga farliga reaktioner är kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

##### FÖRHÅLLANDEN ATT UNDVIKA

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

#### 10.5 Oförenliga material

##### OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga farliga reaktioner är kända.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

##### FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga reaktioner är kända.

### 11 Toxikologisk information

#### 11.1 Toxikologiska effekter

##### AKUT TOXICITET - FÖRTÄRING

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.

##### AKUT TOXICITET - HUDKONTAKT

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

##### AKUT TOXICITET - INANDNING

Inandning av aerosol kan ge irritation i övre luftvägarna.

### 12 Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA PUNKTSPRAY (Aerosol)

Omarbetad: 2013-03-26

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

2-(2-etoxietoxi)etanol				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Akut fisk)	96h	> 1000 mg/l		
EC50 (Akut Daphnia)	48h	> 1000 mg/l		

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-(2-etoxietoxi)etanol				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
		> 80 %		

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Butan (innehållande <0,1% butadien 203-450-8)				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
Log Pow		2.89		
BCF		33.88		

Propan				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
Log Pow		2.36		

2-(2-etoxietoxi)etanol				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
Log Pow		0.54		

### 12.4 Rörligheten i jord

#### MOBILITET

Ingen information tillgänglig

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

#### RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNING

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

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### INFORMATION

Inte bedömd som miljöfarlig.

## 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

## 14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Ja

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA PUNKTSPRAY (Aerosol)

Omarbetad: 2013-03-26

Landtransport (ADR/RID)		
14.1 UN-nummer	1950	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler/ Aerosols	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport	2	
Farotikett(er)	2.1	
Faronummer:		Tunnelrestriktionskod (D)

Transporter på inre vattenvägar (AND)		
14.1 UN-nummer		14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler/ Aerosols	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport		
Miljörisk i tankfartyg		

Sjötransport (IMDG)		
14.1 UN-nummer	1950	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport	2.1	
Sub Risk:		
IMDG-kod		
segregationsgrupp		
Marin förorening		
EMS:		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)		
14.1 UN-nummer		14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols	
14.3 Faroklass för transport		

### 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.

## 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.  
Preparatdirektivet 1999/45/EG.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### INFORMATION

Ingen information tillgänglig

# SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA PUNKTSPRAY (Aerosol)

Omarbetad: 2013-03-26

## 16 Övrig information

UTFÄRDAT: 2013-03-26

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R12 Extremt brandfarligt.

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.