

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA FANTASTIC (Aerosol)

Omarbetad: 2012-09-19

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RATEMA FANTASTIC (Aerosol)

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

**RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR** Vidhäftande smörjolja.

#### Leverantörens artikelnummer

19829400

### 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, Xi; R38, N; R51/53, R67

**Viktigaste faroeffekter:** Extremt brandfarligt. Irriterar huden. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### 2.2 Märkningsuppgifter



Extremt brandfarligt



Irriterande



Miljöfarlig

#### SAMMANSÄTTNING

Nafta (petroleum) vätebehandlad lätt (<0,1% bensen) (20 - 40 %), Butan (innehållande <0,1% butadien 203-450-8) (10 - 20 %), Propan (10 - 20 %)

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA FANTASTIC (Aerosol)

Omarbetad: 2012-09-19

### R-FRASER

R12 Extremt brandfarligt.  
R38 Irriterar huden.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### S-FRASER

S23 Undvik inandning av spraydimma.  
S37 Använd lämpliga skyddshandskar.  
S51 Sörj för god ventilation.  
S57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

### 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.

### 2.3 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
Nafta (petroleum) vätebehandlad lätt (<0,1% bensen)		265-151-9	64742-49-0	20 - 40 %	Xn,F,N,R11 - R38 - R51/53 - R65 - R67	
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
Sulfonsyraester		-	-	1 - 2 %	R53	
Fosforesterderivat		-	-	1 - 2 %	Xi,N,R36/38 - R51/53	
BHT		204-881-4	128-37-0	0.1 - 1 %	N,R50/53	

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

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

## 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. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA FANTASTIC (Aerosol)

Omarbetad: 2012-09-19

### GENERELLT

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

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

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 4.3 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

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

### 5.3 Råd för brandpersonal

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.

## 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 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

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 FANTASTIC (Aerosol)

Omarbetad: 2012-09-19

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.

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Nafta (petroleum) vätebehandlad lätt (<0,1% bensen)	64742-49-0	15 min.	300	1200	2000	
Nafta (petroleum) vätebehandlad lätt (<0,1% bensen)	64742-49-0	8 h	200	800	2000	

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. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

#### HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av nitril.

#### ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A.

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM	Aerosol.
FÄRG	Ofärgad.
LUKT	Organiska lösningsmedel.
LÖSLIGHET	Organiska lösningsmedel.
LÖSLIGHET I VATTEN	Olöslig i vatten.

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 FANTASTIC (Aerosol)

Omarbetad: 2012-09-19

### 9.2 Annan information

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

#### INFORMATION

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 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.

### 11 Toxikologisk information

#### 11.1 Toxikologiska effekter

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.

Långvarig eller upprepad kontakt kan irritera huden.

Inandning av aerosol kan ge irritation i övre luftvägarna.

### 12 Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

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		

#### Nafta (petroleum) vätebehandlad lätt (<0,1% bensen)

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Akut fisk)	96h	1 - 10 mg/l		
EC50 (Akut Daphnia)	48h	1 - 10 mg/l		
EC50 (Akut alg)	72h	1 - 10 mg/l		

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA FANTASTIC (Aerosol)

Omarbetad: 2012-09-19

### EKOTOXICITET

Innehåller komponent/komponenter som är giftiga för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbar.

### 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		

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.

## 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

#### 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		
Faronummer:		Tunnelrestriktionskod	(D)

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA FANTASTIC (Aerosol)

Omarbetad: 2012-09-19

### 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		
Miljörisk i tankfartyg		

### 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	
Sub Risk:		
IMDG-kod segregationsgrupp		
Marin förorening		
EMS:		

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

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols	14.5 Miljöfaror
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.

## 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.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### INFORMATION

Ingen information tillgänglig

## 16 Övrig information

UTFÄRDAT: 2012-09-19

# SÄKERHETS DATABLAD

## RATEMA FANTASTIC (Aerosol)

Omarbetad: 2012-09-19

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R38	Irriterar huden.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H220	Extremt brandfarlig gas.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.