

SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA HI-TEMP (Aerosol)

Omarbetad: 2015-07-08

Ersätter datum: 2013-04-15

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RATEMA HI-TEMP (Aerosol)

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Smörjmedel för höga temperaturer.

Producentens artikelnummer

19659400

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; R38, N; R51/53, R67

CLP Klassning: Flam. Aerosol 1;H222, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411, Flam. Aerosol 1;H229

Allvarligaste skadliga effekterna:: Extremt brandfarlig aerosol.Irriterar huden.Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

SAMMANSÄTTNING

Butan (10 - 30 %), Propan (10 - 30 %), Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (<0,1% bensen) (10 - 30 %)

SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA HI -TEMP (Aerosol)

Omarbetad: 2015-07-08

Ersätter datum: 2013-04-15

H-fraser

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

P305+P351 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. 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. P261 Undvik att andas in ångor och spray. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P370/P378 Vid brand: Släck med koldioxid (kolsyra) eller pulver. P501 Innehållet / behållaren lämnas till miljöstation eller återvinningscentral i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

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 - 30 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas comp. gas H280
Propan		200-827-9	74-98-6	10 - 30 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas comp. gas H280
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (<0,1% bensen)		265-151-9	64742-49-0	10 - 30 %	Xn,F,N,R11 - R38 - R51/53 - R65 - R67	Flam. Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411

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

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

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Ingående Butan innehåller <0,1% Butadien, vilket innebär att produkten inte klassificeras som cancerframkallande.

Ingående petroleumlösningsmedel 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 HI-TEMP (Aerosol)

Omarbetad: 2015-07-08

Ersätter datum: 2013-04-15

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 upprepad inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet. Hudirriterande - kan orsaka rodnad.

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 HI -TEMP (Aerosol)

Omarbetad: 2015-07-08

Ersätter datum: 2013-04-15

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 ³	År	Anmärkingar
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 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

TILLSTÅND	Aerosol.
FÄRG	Färglös till gulaktig.
LUKT	Organiska lösningsmedel.
LÖSLIGHET	Organiska lösningsmedel.
LÖSLIGHET I VATTEN	Olöslig i vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA HI -TEMP (Aerosol)

Omarbetad: 2015-07-08

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

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

Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Kan ge irritation i mun och svalg, magsmärtor, illamående, kräkningar och diarré.

SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA HI-TEMP (Aerosol)

Omarbetad: 2015-07-08

Ersätter datum: 2013-04-15

Akut dermal toxicitet

Långvarig eller upprepad kontakt kan irritera huden.

Akut inhalationstoxicitet

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka irritation/sveda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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				

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

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

EKOTOXICITET

Innehåller komponent/komponenter som är giftiga för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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				

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

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		4.8				

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.

SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA HI-TEMP (Aerosol)

Omarbetad: 2015-07-08

Ersätter datum: 2013-04-15

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
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosoler/ Aerosols	Förpackningsgrupp 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
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols	Förpackningsgrupp 14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport		
Faroetikett(er)		
Miljörisk i tankfartyg		

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1950	14.4
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols	Förpackningsgrupp 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:		

SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA HI-TEMP (Aerosol)

Omarbetad: 2015-07-08

Ersätter datum: 2013-04-15

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Aerosols
14.3 Faroklass för transport	
Färoetikett(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

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2015-07-08	Nina Wahlberg	1, 2, 3, 4, 15

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R38	Irriterar huden.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, 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.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket 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.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.