SÄKERHETSDATABLAD

RATEMA CORROSAFE (Aerosol)

Omarbetad: 2015-04-14 Ersätter datum: 2013-02-04

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RATEMA CORROSAFE (Aerosol)

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Temporärt rostskydd.

Producentens artikelnummer
19819400

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 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 - 25 %), Propan (10 - 25 %)

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)

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. P305+P351 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. 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
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	01-2119486291-36	926-605-8		25 - 60 %	Xn,F,N,R11 - R38 - R51/53 - R65 - R66 - R67	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (<0,1% bensen)		265-151-9	64742-49-0	10 - 25 %	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
Butan		203-448-7	106-97-8	10 - 25 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas comp. gas H280
Propan		200-827-9	74-98-6	10 - 25 %	F+,R12	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas comp. gas H280
pentan		203-692-4	109-66-0	< 1 %	Xn,F+,N,R12 - R51/53 - R65 - R66 - R67	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066

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

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

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Ingående Butan innehåller <0,1% Butadien, vilket innebär att produkten inte klassifieras som cancerframkallande. Ingående petroleumlösningsmedel innehåller <0,1% Bensen, vilket innebär att den inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING
Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING
Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik. Ge grädde eller matolja. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

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

ÖGON
Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

GENERELLT
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. Avfettar huden. Långvarig exponering kan orsaka irritation och eventuellt infektion.

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.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Aerosoler kan explodera vid uppvärmning till temperaturer över 50 ºC.

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 ºC. 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/m³	År	Anmärkningar
pentan	109-66-0	15 min.	750	2000	1978	
pentan	109-66-0	8 h	600	1800	1978	
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	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		15 min.				
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		8 h	115	400		
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.

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	Ofärgad.
LUKT	Organiska lösningsmedel.
LÖSLIGHET	Organiska lösningsmedel.
LÖSLIGHET I VATTEN	Olöslig i vatten.

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.

Akut dermal toxicitet

Långvarig eller upprepad kontakt kan irritera huden.

Akut inhalationstoxicitet

Inandning av aerosol kan ge irritation i övre luftvägarna. Exponering för lösningsmedelsångor och sprutdimma kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan ge sveda och tårflöde.

Annan giftig inverkan

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

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				

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane						
Exponeringssätt	**Exp.tid**	**Värde/enhet**	**Resultera**	**Art**	**Källa**	**Testmetod**
LC50 (Akut fisk)	96h	12 mg/l				
EC50 (Akut Daphnia)	48h	3 mg/l				
EC50 (Akut alg)	72h	55 mg/l				

EKOTOXICITET

Innehåller komponent/komponenter som är giftiga för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane						
Exponeringssätt	**Exp.tid**	**Värde/enhet**	**Resultera**	**Art**	**Källa**	**Testmetod**
	28d	98 %				

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.

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 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		

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

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: 2013-02-04

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2015-04-14	Nina Wahlberg	1, 2, 11, 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.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
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.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.