

Säkerhetsdatablad

RATEMA USP (Aerosol)

Ersätter datum: 2015-04-20

Omarbetad: 2016-01-28
Version: 2.0.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: RATEMA USP (Aerosol)

Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
19869400	

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

Rekommenderad användning: Smörjolja baserad på vitolja.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag: Lahega Kemi AB

Adress: Box 13073

Postnr: 250 13 Helsingborg

Land: SVERIGE

E-post: info@lahega.se

Telefon: +46 42 256700

Fax: +46 42 256750

Kontaktperson: Namn: Nina Wahlberg, Telefon: 042-256700, E-post: nina.wahlberg@lahega.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 (SOS Alarm) (0-24) 08-33 12 31 (Giftinformationscentralen) (0-24)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: Butan; Propan

Säkerhetsdatablad

RATEMA USP (Aerosol)

Ersätter datum: 2015-04-20

Omarbetad: 2016-01-28

Version: 2.0.0

H-fraser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Tilläggsinformation

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

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	232-455-8	01-2119487078-27	60 - 80%		Asp. Tox. 1;H304
Propan	74-98-6	200-827-9		10 - 20%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280
Butan	106-97-8	203-448-7		10 - 20%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

Ingrediens-kommentar: 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

Inhalation: Frisk luft.
Förtäring: Bortsett från avsiktlig förtäring är nedsväljning av större mängder osannolik.
Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt: Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Allmänt: Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Långvarig eller upprepad 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

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.

Säkerhetsdatablad

RATEMA USP (Aerosol)

Ersätter datum: 2015-04-20

Omarbetad: 2016-01-28

Version: 2.0.0

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

Övrig information: Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: 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

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Mindre spill torkas upp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Övrig 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

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
White mineral oil (petroleum)	NGV		1		Oljedimma	
White mineral oil (petroleum)	KTV		3		Oljedimma	

KTV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Övrig information: Innehåller mineralolja för vilket ett gränsvärde för oljedimma tillämpas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Sörj för god ventilation.

Personskyddsutrustning, handskar: Använd skyddshandskar vid risk för långvarig eller upprepad hudkontakt. Skyddshandskar (neopren, nitrilgummi).

Säkerhetsdatablad

RATEMA USP (Aerosol)

Ersätter datum: 2015-04-20

Omarbetad: 2016-01-28

Version: 2.0.0

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A/P2.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Aerosol.
Färg	Klar.
Lukt	Svag.
Löslighet	Lösligt i: Organiska lösningsmedel.
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	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	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Övrig information: Ingen ytterligare information tillgänglig. Löslighet i vatten: Olöslig i vatten.

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.

Säkerhetsdatablad

RATEMA USP (Aerosol)

Ersätter datum: 2015-04-20

Omarbetad: 2016-01-28
Version: 2.0.0

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: Stänk i ögonen kan orsaka lindrig sveda/irritation.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Propan, cas-no 74-98-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	16,1 mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	16,3 mg/l			
Akut alg		72h	IC50	11,3 mg/l			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Potentiellt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Butan, cas-no 106-97-8

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Log Pow				2,89			
BCF				33,88			

Propan, cas-no 74-98-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	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

Övrig information

Inte bedömd som miljöfarlig.

Säkerhetsdatablad

RATEMA USP (Aerosol)

Ersätter datum: 2015-04-20

Omarbetad: 2016-01-28

Version: 2.0.0

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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.

Avfallskategori: Förslag på EWC-kod: 16 05 04

AVSNITT 14: Transport information

Landstransport (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		
Risiketikkett(er):	2.1		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	(D)

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:		14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosols	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:			
Risiketikkett(er):			
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1950	14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosols	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	2.1	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikkett(er):			
EmS:		IMDG Code segregation group:	

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:		14.4 Förpackningsgrupp:	
14.2 Officiell transportbenämning:	Aerosols	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:			
Risiketikkett(er):			

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen känd information.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte relevant.

Övrig information: Ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Speciella villkor: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008

Säkerhetsdatablad

RATEMA USP (Aerosol)

Ersätter datum: 2015-04-20

Omarbetad: 2016-01-28

Version: 2.0.0

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. Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar", AFS 2011:18.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2015-04-20	Nina Wahlberg	1, 2, 3, 4, 15
2.0.0	2016-01-28	Nina Wahlberg	3, 4, 8

Datum: 2013-04-19

Lista över relevanta H-satser

H220 Extremt brandfarlig gas.
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Dokumentets språk: SE