

SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA BIOCLEANER

Omarbetad: 2015-05-20

Ersätter datum: 2013-03-25

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn RATEMA BIOCLEANER

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Snabbavdunstande avfettningsmedel.

Producentens artikelnummer

15980005
15980025
15980210

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 F; R11, R52/53, Xn; R65, R66, R67

Klassning:

CLP Flam. Liq. 2; H225, Asp. Tox. 1; H304, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 3; H412, ; EUH066

Klassning:

Allvarligaste skadliga effekterna:: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA BIOCLEANER

Omarbetad: 2015-05-20

Ersätter datum: 2013-03-25

SAMMANSÄTTNING

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (30 - 60 %)

H-fraser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. P301+P331+P310 VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P304/P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P261 Undvik att andas in ångor och spray. P280 Använd skyddshandskar. Välj nitrilgummi eller PVA-beläggning- resistent mot organiska lösningsmedel. P284 Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. – Halvmask med kombinationsfilter A+P3. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P370/P378 Vid brand: Släck med koldioxid (kolsyra) eller pulver. P501 Innehållet/ behållaren lämnas som farligt avfall till godkänd avfallsanläggning- i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

VOC

EU gränsvärde för produkten (katt B/a): 850 g/l (2007). Produkten innehåller max 690 g/l VOC.

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
etanol, etylalkohol	01-2119457610-43	200-578-6	64-17-5	15 - 30 %	F,R11	Flam. Liq. 2 H225
2-propanol	01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	5 - 15 %	Xi,F,R11 - R36 - R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	01-2119471843-32	927-241-2	-	30 - 60 %	Xn,R10 - R52/53 - R65 - R66 - R67	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 3 H412 EUH066
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	01-2119486291-36	926-605-8	-	15 - 25 %	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

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

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

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

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. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA BIOCLEANER

Omarbetad: 2015-05-20

Ersätter datum: 2013-03-25

FÖRTÄRING

Ge gräddor eller matolja. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kontakta omedelbart läkare. Aspiration till lungorna vid kräkning eller förtäring kan förorsaka kemisk lunginflammation.

HUD

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. 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

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kemisk lunginflammation kan tillstå inom ett dygn. Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

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

Ingen känd information.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Brand kan släckas med pulver, skum eller koldioxid.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarligt Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Vid brand avges koloxider.

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 kyls 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.

SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA BIOCLEANER

Omarbetad: 2015-05-20

Ersätter datum: 2013-03-25

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Absorbera i ett inert material (sand, vermikulit etc) och samla upp i lämpliga behållare. Skickas till destruktion.

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 kontakt med huden. All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet). Använd gnistfria handverktyg och explosionssäker elektrisk utrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Förvaras i enlighet med bestämmelser för brandfarliga varor. Förvaras på sval och väl ventilerad plats.

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
etanol, etylalkohol	64-17-5	15 min.	1000	1900	1993	
etanol, etylalkohol	64-17-5	8 h	500	1000	1993	
2-propanol	67-63-0	15 min.	250	600	1989	
2-propanol	67-63-0	8 h	150	350	1989	
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		15 min.	100	600		
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		8 h	50	300		
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

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

ÖGONSKYDD

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder.

SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA BIOCLEANER

Omarbetad: 2015-05-20

Ersätter datum: 2013-03-25

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av: Neoprengummi, Nitrilgummi eller PVC.

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd ska användas vid koncentrationer överstigande hygieniska gränsvärden. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

TILLSTÅND	Vätska.
FÄRG	Ofärgad. Klar.
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	< 0 °C		
Fryspunkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100 °C		
Flampunkt	~ -4 °C	ASTM D 3278	
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

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	~ 0.76 g/cm ³	20°C	
VOC	690 g/l		

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA BIOCLEANER

Omarbetad: 2015-05-20

Ersätter datum: 2013-03-25

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand avges koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet

Kan ge irritation på slemhinnor, illamående och kräkningar. Aspiration till lungorna vid kräkning eller förtäring kan förorsaka kemisk lunginflammation.

Akut dermal toxicitet

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan verka uttorkande.

Akut inhalationstoxicitet

Exponering för lösningsmedelsångor och sprutdimma kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan ge sveda och tårflöde.

Fara vid aspiration

Kan orsaka kemisk lunginflammation i samband med förtäring eller kräkning.

Annan giftig inverkan

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA BIOCLEANER

Omarbetad: 2015-05-20

Ersätter datum: 2013-03-25

etanol, etylalkohol						
Exponeringsätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	> 1000 mg/l				
EC50 (Akut Daphnia)	48h	> 1000 mg/l				

2-propanol						
Exponeringsätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	> 1000 mg/l		Pimephales promelas		
EC50 (Akut Daphnia)	48h	> 1000 mg/l				
EC50 (Akut alg)	72h	> 1000 mg/l				

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics						
Exponeringsätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
EC50 (Akut Daphnia)	48h	22 - 46 mg/l		Daphnia magna		
EC50 (Akut alg)	72h	> 1000 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata		
LC50 (Akut fisk)	96h	10 - 30 mg/l		Regnbågslax		

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane						
Exponeringsätt	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

etanol, etylalkohol						
Exponeringsätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
BOD	28d	85 %				

2-propanol						
Exponeringsätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
COD	21d	> 95 %				BOD20/ThOD

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics						
Exponeringsätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
	28d	89 %				

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

Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

etanol, etylalkohol						
Exponeringsätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		-0.32				

2-propanol						
Exponeringsätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		< 3				

Bioackumulering kan förväntas.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA BIOCLEANER

Omarbetad: 2015-05-20

Ersätter datum: 2013-03-25

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

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 förpackningar skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser. Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

AVFALLSGRUPP

Förslag på EWC-kod: 07 06 04.

AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	1993	14.4 Förpackningsgrupp	II
14.2 Officiell transportbenämning	Brandfarlig vätska, n.o.s (nafta)/ Flammable liquid, n.o.s (naphtha)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	3		
Faroetikett(er)	3		
Farlighetsnummer	33	Tunnelrestriktionskod	(D/E)

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp	
14.2 Officiell transportbenämning	Flammable liquid, n.o.s (naphtha)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport			
Faroetikett(er)			
Miljörisk i tankfartyg			

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1993	14.4 Förpackningsgrupp	
14.2 Officiell transportbenämning	Flammable liquid, n.o.s (naphtha)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	3		
Faroetikett(er)			
Sub Risk:			
IMDG-kod			
segregationsgrupp			
Marin förorening			
Ämnets namn(er) om marin förorening			
EMS:			

SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA BIOCLEANER

Omarbetad: 2015-05-20

Ersätter datum: 2013-03-25

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Flammable liquid, n.o.s (naphtha)
14.3 Faroklass för transport	
Farotikett(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: 2013-03-25

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2015-05-20	Nina Wahlberg	2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 15.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R10	Brandfarligt.
R11	Mycket brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53	Skadligt 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.

SÄKERHETS DATABLAD

RATEMA BIOCLEANER

Omarbetad: 2015-05-20

Ersätter datum: 2013-03-25

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.