

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA RÖDBRÄNSLE

Omarbetad: 2015-05-07

Ersätter datum: 2013-04-15

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn LAHEGA RÖDBRÄNSLE

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Alkoholbaserat bränsle. Även till rengöring och fläckborttagning.

Producentens artikelnummer

1066

10660001

10660005

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; R11, Xi; R36, R67

CLP Klassning: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336

Allvarligaste skadliga effekterna:: Mycket brandfarlig vätska och ånga.Orsakar allvarlig ögonirritation.Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

SAMMANSÄTTNING

etanol, etylalkohol (40 - 60 %), Isopropanol (30 - 40 %)

SÄKERHETSATABLAD

LAHEGA RÖDBRÄNSLE

Omarbetad: 2015-05-07

Ersätter datum: 2013-04-15

H-fraser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. P305+P351+P332 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P261 Undvik att andas in ångor. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P370/P378 Vid brand: Släck med skum, pulver eller vatten med spridd stråle. P501 Innehållet / behållaren lämnas till miljöstation eller återvinningscentral i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Ingen känd information.

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	40 - 60 %	F,R11	Flam. Liq. 2 H225
Isopropanol	01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	30 - 40 %	Xi,F,R11 - R36 - R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
butanon, etylmetylketon, metyletylketon	01-2119457290-43	201-159-0	78-93-3	1 - 5 %	Xi,F,R11 - R36 - R66 - R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
etylacetat	01-2119475103-46	205-500-4	141-78-6	1 - 5 %	Xi,F,R11 - R36 - R66 - R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066

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

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

HUD

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

ÖGON

Skölj med ljummet vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

GENERELLT

Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka ögonirritation. Inandning av höga halter kan orsaka huvudvärk, illamående och yrsel.

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA RÖDBRÄNSLE

Omarbetad: 2015-05-07

Ersätter datum: 2013-04-15

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

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vatten, pulver, alkoholresistent 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

Produkten kan användas vid upphettning till temperaturer vid eller över flampunkten. 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 kyles med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd lämplig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

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. Mindre spill torkas upp eller spolas bort med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

INFORMATION

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet. Observera risken för antändning. Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerat området.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet). Undvik hud- och ögonkontakt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA RÖDBRÄNSLE

Omarbetad: 2015-05-07

Ersätter datum: 2013-04-15

Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Undvik höga temperaturer och direkt solljus. 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	Anmärkningar
etanol, etylalkohol	64-17-5	15 min.	1000	1900	1993	
etanol, etylalkohol	64-17-5	8 h	500	1000	1993	
butanon, etylmetylketon, metyletylketon	78-93-3	15 min.	100	300	1987	
butanon, etylmetylketon, metyletylketon	78-93-3	8 h	50	150	1987	
etylacetat	141-78-6	15 min.	300	1100	1993	
etylacetat	141-78-6	8 h	150	500	1993	
Isopropanol	67-63-0	15 min.	250	600	1989	
Isopropanol	67-63-0	8 h	150	350	1989	

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

ÖVRIG INFORMATION OM GRÄNSVÄRDEN OCH ÖVERVAKNING

Innehåller ämnen för vilka hygieniska gränsvärden finns angivna.

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

ÖGONSKYDD

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Barriärkräm kan användas för att skydda huden.

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

TILLSTÅND Lättflytande vätska.

FÄRG Klar. Röd.

LUKT Alkohol.

LÖSLIGHET Blandbart med vatten.

SÄKERHETSATABLAD

LAHEGA RÖDBRÄNSLE

Omarbetad: 2015-05-07

Ersätter datum: 2013-04-15

Parameter	Värde/enhet	Metod / referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	Data saknas		
pH (brukslösning)	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	~ 12 °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	~ 0.79 g/cm ³	20°C	

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

Reagerar med starka oxidationsmedel.

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 huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Kan ge magsmärtor eller kräkningar.

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA RÖDBRÄNSLE

Omarbetad: 2015-05-07

Ersätter datum: 2013-04-15

Akut dermal toxicitet

Kan verka avfettande och ge rodnad och hudsprickor.

Akut inhalationstoxicitet

Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka irritation/sveda.

Annan giftig inverkan

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

etanol, etylalkohol

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

butanon, etylmetylketon, metyletylketon

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	> 1000				
EC50 (Akut Daphnia)	48h	> 100				
EC50 (Akut alg)	72h	> 1000				

etylacetat

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	> 200				
EC50 (Akut Daphnia)	48h	> 700				
EC50 (Akut alg)	72h	> 100				

Isopropanol

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	> 1000 mg/l				
EC50 (Akut alg)	72h	> 1000 mg/l				
EC50 (Akut Daphnia)	48h	> 1000 mg/l				

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

etanol, etylalkohol

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
BOD	28d	85 %				

butanon, etylmetylketon, metyletylketon

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
		> 90				

etylacetat

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
	28d	100				OECD 301D

Isopropanol

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
	21d	> 95 %				BOD20/ThOD

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

SÄKERHETSDATABLAD

LAHEGA RÖDBRÄNSLE

Omarbetad: 2015-05-07

Ersätter datum: 2013-04-15

12.3 Bioackumuleringsförmåga

etanol, etylalkohol

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		-0.32				

butanon, etylmetylketon, metyletylketon

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		0.6				

etylacetat

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		0.8				

Isopropanol

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		< 3				

Bioackumulering ej sannolik.

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

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Tömde förpackningar lämnas till återvinning. 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	1987	14.4 Förpackningsgrupp	II
14.2 Officiell transportbenämning	Alkoholer, n.o.s (etanol, isopropanol) / Alcohols, n.o.s (ethanol, isopropanol)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	3		
Farotikett(er)	3		
Farlighetsnummer	33	Tunnelrestriktionskod	(D/E)

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA RÖDBRÄNSLE

Omarbetad: 2015-05-07

Ersätter datum: 2013-04-15

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer

14.4

Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.2 Officiell transportbenämning

Alcohols, n.o.s (ethanol, isopropanol)

14.3 Faroklass för transport

Faroetikett(er)

Miljörisk i tankfartyg

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer

1987

14.4

Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.2 Officiell transportbenämning

Alcohols, n.o.s (ethanol, isopropanol)

14.3 Faroklass för transport

3

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

Alcohols, n.o.s (ethanol, isopropanol)

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. Enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Uppgift om förändringar

UTFÄRDAT: 2012-09-10

SÄKERHETSDATABLAD

LAHEGA RÖDBRÄNSLE

Omarbetad: 2015-05-07

Ersätter datum: 2013-04-15

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2013-04-15	Nina Wahlberg	14
2.0.0	2015-05-07	Nina Wahlberg	1, 2, 4, 7, 8, 15

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R11	Mycket brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.