SÄKERHETSDATABLAD

LAHEGA SPOLARVÄTSKA FÄRDIGBLANDAD -18°C

Omarbetad: 2014-04-29 Ersätter datum: 2011-11-10

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn LAHEGA SPOLARVÄTSKA FÄRDIGBLANDAD -18°C

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Spolarvätska

Producentens artikelnummer
12960003

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 25 67 00
Fax	+46 42 25 67 50

KONTAKTPERSON

Namn	E-post	Tel	Land
Åsa Möller	asa.moller@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: R10

CLP Klassning: Flam. Liq. 3;H226

Allvarligaste skadliga effekterna:: Brandfarlig vätska och ånga.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord: Varning

SAMMANSÄTTNING

etanol, etylalkohol (10 - 30 %), 2-propanol (1 - 5 %)

H-fraser	
H226	Brandfarlig vätska och ånga.

KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

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	10 - 30 %	F,R11	Flam. Liq. 2 H225
2-propanol	01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	1 - 5 %	Xi,F,R11 - R36 - R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336

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

De EU-faroangivelser 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.

FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Undvik kräkning.Kontakta läkare om större mängd förtärts.

HUD

Tvätta huden med tvål och vatten.

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

Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

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

Ingen känd information.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

BRANDSLÄCKNINGSMETODER

Kan släckas med vattendimma, pulver, alkoholresistent skum eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten kan antändas vid upphettning till temperaturer vid eller över flampunkten. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken till antändningskällor.

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. Skickas till destruktion.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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras i originalförpackning.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
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	
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

Sörj för god ventilation.Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

ÖGONSKYDD

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

HANDSKYDD

Skyddshandskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Barriärkräm kan användas för att skydda huden. Använd skyddshandskar av: Neoprengummi. Gummi.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

TILLSTÅND Lågviskös vätska.

FÄRG Blå.

LUKT Alkohol.

LÖSLIGHET Blandbart med vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	Data saknas		
pH (brukslösning)	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Fryspunkt	~ -18 °C		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 82 °C		
Flampunkt	~ 25 °C	c.c.	
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	~ 0.96 g/cm³	20°C	

Kommentar nr	Kommentar

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen känd information.

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 uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Ingen känd information.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

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.

Akut dermal toxicitet

Kan verka avfettande och ge rodnad och hudsprickor.

Akut inhalationstoxicitet

Kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan ge sveda och tårflöde.

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				

2-propanol						
Exponeringssätt	**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				

EKOTOXICITET

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

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

Lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

2-propanol						
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

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

INFORMATION

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tömda förpackningar lämnas till återvinning.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**	III
14.2 Officiell transportbenämning	Alkoholer, brandfarliga n.o.s / Alcohols, flammable, n.o.s (Etanol/ Ethanol)	**14.5 Miljöfaror**	
14.3 Faroklass för transport	3		
Faroetikett(er)	3		
Farlighetsnummer	30	**Tunnelrestriktionskod**	D/E

Transporter på inre vattenvägar (AND)			
14.1 UN-nummer		**14.4 Förpackningsgrupp**	
14.2 Officiell transportbenämning	Alcohols, flammable, n.o.s (Ethanol)	**14.5 Miljöfaror**	
14.3 Faroklass för transport			
Faroetikett(er)			
Miljörisk i tankfartyg			

Sjötransport (IMDG)			
14.1 UN-nummer	1987	**14.4 Förpackningsgrupp**	III
14.2 Officiell transportbenämning	Alcohols, flammable, n.o.s (Ethanol)	**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:			

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)			
14.1 UN-nummer		**14.4 Förpackningsgrupp**	
14.2 Officiell transportbenämning	Alcohols, flammable, n.o.s (Ethanol)		
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. Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Uppgift om förändringar

UTFÄRDAT: 2011-11-10

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2014-04-29	ÅM	Ändring punkt: 1, 2, 5, 6, 8, 10, 12.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER	
R10	Brandfarligt.
R11	Mycket brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER	
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.