

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA SPOLARVÄTSKA

Omarbetad: 2014-11-10

Ersätter datum: 2012-08-22

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn LAHEGA SPOLARVÄTSKA

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

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Spolarvätska / Rengöringsmedel.

Producentens artikelnummer

1094
10940001
109400015
10940005
10940025
10940600
10941000
10940210
1094T

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 256700
Fax +46 42 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
CLP Klassning: Flam. Liq. 2; H225
Allvarligaste skadliga effekterna:: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

2.2 Märkningsuppgifter

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA SPOLARVÄTSKA

Omarbetad: 2014-11-10

Ersätter datum: 2012-08-22



Signalord: Varning

SAMMANSÄTTNING

etanol, etylalkohol (60 - 100 %)

H-fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. 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	60 - 100 %	F,R11	Flam. Liq. 2 H225
1,2-etandiol, etylenglykol		203-473-3	107-21-1	1 - 5 %	Xn,R22	Acute Tox. 4 H302
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

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.

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA SPOLARVÄTSKA

Omarbetad: 2014-11-10

Ersätter datum: 2012-08-22

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

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vattendimma, 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 antändas 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. Se avsnitt 8. Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl.

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 miljökada, kontakta ansvarig myndighet. Observera risken för antändning.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet). Ventilera väl.

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA SPOLARVÄTSKA

Omarbetad: 2014-11-10

Ersätter datum: 2012-08-22

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/m ³	År	Anmärkingar
etanol, etylalkohol	64-17-5	15 min.	1000	1900	1993	
etanol, etylalkohol	64-17-5	8 h	500	1000	1993	
1,2-etandiol, etylenglykol	107-21-1	15 min.	20	50	1993	H
1,2-etandiol, etylenglykol	107-21-1	8 h	10	25	1993	H
butanon, etylmetylketon, metyletylketon	78-93-3	15 min.	100	300	1987	
butanon, etylmetylketon, metyletylketon	78-93-3	8 h	50	150	1987	

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

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

ÖGONSKYDD

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

HANDSKYDD

Skyddshandskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. 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 Lågviskösa vätska.

FÄRG Blå.

LUKT Alkohol.

LÖSLIGHET Blandbart med vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA SPOLARVÄTSKA

Omarbetad: 2014-11-10

Ersätter datum: 2012-08-22

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	Data saknas		
pH (brukslösning)	Data saknas		
Smältpunkt	~ -40 °C		
Fryspunkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas		
Flampunkt	~ 16 °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	~ 0.86 g/cm ³	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

Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet).

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 SPOLARVÄTSKA

Omarbetad: 2014-11-10

Ersätter datum: 2012-08-22

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.

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				

1,2-etandiol, etylenglykol

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

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				

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

etanol, etylalkohol

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

1,2-etandiol, etylenglykol

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
BOD		83 - 96				

butanon, etylmetylketon, metyletylketon

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

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA SPOLARVÄTSKA

Omarbetad: 2014-11-10

Ersätter datum: 2012-08-22

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

1,2-etandiol, etylenglykol						
Exponeringsätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		1.31				

butanon, etylmetylketon, metyletylketon						
Exponeringsätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		0.6				

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

INFORMATION

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

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	1170	14.4 Förpackningsgrupp	II
14.2 Officiell transportbenämning	Etanollösning/ Ethanol solution	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	Ethanol solution	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport			
Faroetikett(er)			
Miljörisk i tankfartyg			

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA SPOLARVÄTSKA

Omarbetad: 2014-11-10

Ersätter datum: 2012-08-22

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1170	14.4	II
14.2 Officiell transportbenämning	Ethanol solution	Förpackningsgrupp	
14.3 Faroklass för transport	3	14.5 Miljöfaror	
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	
14.2 Officiell transportbenämning	Ethanol solution	Förpackningsgrupp	
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. 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: 2012-08-22

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2014-11-10	Nina Wahlberg	2, 15

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA SPOLARVÄTSKA

Omarbetad: 2014-11-10

Ersätter datum: 2012-08-22

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R11	Mycket brandfarligt.
R22	Farligt vid förtäring.
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.
H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.