

SÄKERHETS DATABLAD

LIV HANDESINFEKTION PREOP

Omarbetad: 2012-10-16

Ersätter datum: 2012-01-09

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn LIV HANDESINFEKTION PREOP

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

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR Preoperativ handdesinfektion.

ANVÄNDNINGAR SOM AVRÅDS FRÅN All annan användning är otillåten.

Leverantörens artikelnummer

1701
17019600
1701R600

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-mail info@lahega.se
Hemsida www.lahega.se
Telefon +46 42 25 67 00
Fax +46 42 25 67 50

KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	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

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning:

Viktigaste faroeffekter: Brandfarligt. Risk för allvarliga ögonskador. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter



Irriterande

SAMMANSÄTTNING

Isopropylalkohol (40 - 60 %), Propylalkohol (20 - 40 %)

SÄKERHETS DATABLAD

LIV HANDESIKFEKTION PREOP

Omarbetad: 2012-10-16

Ersätter datum: 2012-01-09

R-FRASER

R10 Brandfarligt.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-FRASER

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S43 Vid brandsläckning använd skum, pulver eller vatten med spridd stråle.

2.3 Andra faror

Ingen känd information.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Isopropylalkohol	01- 2119457558-25	200-661- 7	67-63-0	40 - 60 %	Xi,F,R11 - R36 - R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Propylalkohol		200-746- 9	71-23-8	20 - 40 %	Xi,F,R41 - R67	Flam. Liq. 2 H225 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H336
didecyldimetylammoniumklorid		230-525- 2	7173-51- 5	0.1 - 1 %	C,N,R22 - R34 - R50	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314

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

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

SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Aktiva substanser: Isopropylalkohol (386 g/l), Propylalkohol (255 g/l), Didecyldimetylammoniumklorid (2 g/l).

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj omedelbart med vatten i 10-15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Använd helst tempererat vatten. Kontakta läkare.

GENERELLT

Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig

SÄKERHETS DATABLAD

LIV HANDESINFEKTION PREOP

Omarbetad: 2012-10-16

Ersätter datum: 2012-01-09

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

Ingen information tillgänglig

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel: pulver, skum eller vattendimma.

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.

5.3 Råd för brandpersonal

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.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. 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 ett inert material (sand, vermikulit etc) och samla upp i lämpliga behållare. Mindre spill torkas upp eller spolat bort med vatten.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

INFORMATION

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

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet).

SÄKERHETS DATABLAD

LIV HANDEDESINFEKTION PREOP

Omarbetad: 2012-10-16

Ersätter datum: 2012-01-09

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen känd information.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Isopropylalkohol	67-63-0	15 min.	250	600	1989	
Isopropylalkohol	67-63-0	8 h	150	350	1989	
Propylalkohol	71-23-8	15 min.	250	600	1989	
Propylalkohol	71-23-8	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 ÅTGÄRDER

Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Sörj för god ventilation vid risk för ånga/dimma.

ÖGONSKYDD

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM Lättflytande vätska.

FÄRG Ofärgad. Klar.

LUKT Svag lukt av alkohol.

LÖSLIGHET Blandbart med vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	~ 8.5		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	< 0 °C		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 80 °C		
Flampunkt	21 °C	ASTM D 3278	
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	2 - 15 %		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	> 150 °C		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

SÄKERHETS DATABLAD

LIV HANDEDESINFEKTION PREOP

Omarbetad: 2012-10-16

Ersätter datum: 2012-01-09

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	~ 0.85 g/cm ³	20°C	

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

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.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld.

10.5 Oförenliga material

Ingen känd information.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand avges koloxider.

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

Kan ge obehag. Illamående och kräkningar. Förtäring i stora mängder kan ge: Medvetslöshet.

Inandning av stora mängder ånga kan leda till: Trötthet. Yrsel.

Kan orsaka kraftig irritation/sveda. Risk för allvarlig ögonskada.

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

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

SÄKERHETS DATABLAD

LIV HANDEDESINFEKTION PREOP

Omarbetad: 2012-10-16

Ersätter datum: 2012-01-09

didecyldimetylammoniumklorid				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Akut fisk)	96h	0.19 mg/l		
EC50 (Akut Daphnia)	48h	0.062 mg/l		
EC50 (Akut alg)	96h	0.026 mg/l		

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

Propylalkohol				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Akut fisk)	96h	> 1000 mg/l		
IC50 (Akut alg)	72h	> 1000 mg/l		
EC50 (Akut Daphnia)	48h	> 1000 mg/l		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

didecyldimetylammoniumklorid				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
	28d	72 %		

Isopropylalkohol				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
	21d	> 95 %		

Propylalkohol				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
	20	73 %		

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

didecyldimetylammoniumklorid				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
BCF	46d	81		

Isopropylalkohol				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
Log Pow		< 3		

Propylalkohol				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
Log Pow		0.3		

Bioackumulering ej sannolik.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen information tillgänglig

12.6 Andra skadliga effekter

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

SÄKERHETS DATABLAD

LIV HANDESINFEKTION PREOP

Omarbetad: 2012-10-16

Ersätter datum: 2012-01-09

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Tömnda 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.

14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	1987	14.4 Förpackningsgrupp	II
14.2 Officiell transportbenämning	Alkoholer, brandfarliga n.o.s (Isopropanol) / Alcohols, flammable, n.o.s (Isopropanol)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	3		
Faroetikett(er)	3		
Faronummer:	33	Tunnelrestriktionskod	(D/E)

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp	
14.2 Officiell transportbenämning	Alcohols, flammable, n.o.s (Isopropanol)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport			
Miljörisk i tankfartyg			

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1987	14.4 Förpackningsgrupp	II
14.2 Officiell transportbenämning	Alcohols, flammable, n.o.s (Isopropanol)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	3		
Sub Risk:			
IMDG-kod segregationsgrupp			
Marin förorening			
EMS:			

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp	
14.2 Officiell transportbenämning	Alcohols, flammable, n.o.s (Isopropanol)	14.5 Miljöfaror	
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.

SÄKERHETS DATABLAD

LIV HANDESINFEKTION PREOP

Omarbetad: 2012-10-16

Ersätter datum: 2012-01-09

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. Direktiv 98/8/EG om utsläppande av biocidprodukter på marknaden.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

Ingen information tillgänglig

16 Övrig information

Uppgift om förändringar

UTFÄRDAT: 2012-01-09

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2012-10-16	ÅM	1, 3, 6, 8, 9, 12.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R11	Mycket brandfarligt.
R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
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.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.