

# SÄKERHETS DATABLAD

LIV DES 75

Omarbetad: 2015-05-29

Ersätter datum: 2014-09-30

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn LIV DES 75

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

**REKOMMENDERAD ANVÄNDNING:** Handdesinfektion med återfettande verkan.

**INTE REKOMMENDERAD ANVÄNDNING:** All annan användning är otillåten.

#### Producentens artikelnummer

1714  
17140001  
17149150  
17149600  
1714DP01  
17140600

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

**Företag** LIV Healthcare AB  
**Adress** Box 13073  
**Postnr/Ort** 250 13 Helsingborg  
**Land** Sweden  
**E-post** info@livhc.se  
**Hemsida** www.livhc.se  
**Tel** +46 42 25 67 65

#### 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: R10

CLP Klassning: Flam. Liq. 2; H225

Allvarligaste skadliga effekterna:: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

# SÄKERHETS DATABLAD

LIV DES 75

Omarbetad: 2015-05-29

Ersätter datum: 2014-09-30

## SAMMANSÄTTNING

etanol, etylalkohol (60 - 80 %), Isopropanol (5 - 10 %)

### 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. P305+P351+ VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med (ljummet) vatten i flera minuter. Gnugga inte ögonen. P301+ VID FÖRTÄRING: Skölj munnen och drick ett par glas vatten (endast om personen är vid medvetande). P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P501 Innehållet/ behållaren lämnas som farligt avfall till godkänd avfallsanläggning- 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 - 80 %	F,R11	Flam. Liq. 2 H225
Isopropanol	01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	5 - 10 %	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-faroorangivelser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

## SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

Aktiva substanser: Etanol (629 g/ kg), Isopropanol (63 g/ kg).

## AVSNITT 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.

#### 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

Stänk i ögonen kan ge sveda/irritation.

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

Ingen information tillgänglig

# SÄKERHETS DATABLAD

LIV DES 75

Omarbetad: 2015-05-29

Ersätter datum: 2014-09-30

---

## AVSNITT 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. 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.

---

### 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 spolats 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 ventiler området.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet).

---

### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

LIV DES 75

Omarbetad: 2015-05-29

Ersätter datum: 2014-09-30

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Ämnesnamn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anmärkningar
etanol, etylalkohol	64-17-5	15 min.	1000	1900	1993	
etanol, etylalkohol	64-17-5	8 h	500	1000	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)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation vid risk för ånga/dimma.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**TILLSTÅND** Lågviskösa vätska.

**FÄRG** Ofärgad.

**LUKT** Svag lukt av alkohol.

**LÖSLIGHET** Blandbart med vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	~ 7		
pH (brukslösning)	Data saknas		
Smältpunkt	~ -45 °C		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 80 °C		
Flampunkt	~ 21 °C		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgränser	2 - 15 %		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	> 150 °C		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	~		

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	~ 0.87 g/cm <sup>3</sup>	20°C	

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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

# SÄKERHETS DATABLAD

LIV DES 75

Omarbetad: 2015-05-29

Ersätter datum: 2014-09-30

## 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.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet

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

#### Akut inhalationstoxicitet

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

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan ge obehag. 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				

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				

### EKOTOXICITET

Negativa effekter på vattenmiljön är inte kända.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

# SÄKERHETS DATABLAD

LIV DES 75

Omarbetad: 2015-05-29

Ersätter datum: 2014-09-30

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

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

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

Isopropanol						
Exponeringsätt	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

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.

## 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) / Alcohols, n.o.s (Ethanol)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	3		
Faroklass(er)	3		
Farlighetsnummer	33	Tunnelrestriktionskod	(D/E)

# SÄKERHETS DATABLAD

LIV DES 75

Omarbetad: 2015-05-29

Ersätter datum: 2014-09-30

## Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer		14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>
14.2 Officiell transportbenämning	Alcohols, n.o.s (Ethanol)	<b>14.5 Miljöfaror</b>
14.3 Faroklass för transport		
Faroetikett(er)		
Miljörisk i tankfartyg		

## Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	1987	14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	II
14.2 Officiell transportbenämning	Alcohols, n.o.s (Ethanol)	<b>14.5 Miljöfaror</b>	
14.3 Faroklass för transport	3		
Faroetikett(er)	3		
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 <b>Förpackningsgrupp</b>
14.2 Officiell transportbenämning	Alcohols, 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. Direktiv 98/8/EG om utsläppande av biocidprodukter på marknaden. 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: 2012-11-01

# SÄKERHETS DATABLAD

LIV DES 75

Omarbetad: 2015-05-29

Ersätter datum: 2014-09-30

## Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2014-09-30	Nina Wahlberg	2, 3, 4, 5, 6, 7, 15
2.0.0	2015-05-29	Nina Wahlberg	1, 2, 3

## 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.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.