

# Säkerhetsdatablad

## LIV DES +72

Ersätter datum: 2016-03-17

Omarbetad: 2017-03-07  
Version: 2.2.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LIV DES +72

Gruppenamn:

#### Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
17230001	
17239300	

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

**Rekommenderad användning:** Ytdesinfektion. Desinfektionsmedel med rengörande verkan. Färdig brukslösning (flytande).

**Inte rekommenderad användning:** All annan användning är otillåten.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

**Företag:** LIV Healthcare AB

**Adress:** Box 13073

**Postnr:** 250 13 Helsingborg

**Land:** SVERIGE

**E-post:** info@livhc.se

**Telefon:** +46 42 25 67 65

**Hemsida:** www.livhc.se

**Kontaktperson:** Namn: Åsa Möller, Telefon: 042-256700, E-post: asa.moller@tellusab.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - SOS Alarm (kl 0-24) 010-456 67 00 - Giftinformationscentralen (kl 9-17)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**CLP-klassificering:** Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319

**Allvarligaste skadliga effekterna:** Mycket brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram

# Säkerhetsdatablad

## LIV DES +72

Ersätter datum: 2016-03-17

Omarbetad: 2017-03-07  
Version: 2.2.0



**Signalord:** Fara

**Innehåller**

**Ämne:** Etanol; Isopropanol

**H-fraser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Tilläggsinformation**

P-fraser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. 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. P305+P351+ VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med (ljummet) vatten i flera minuter. Gnugga inte ögonen. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med tvål och vatten. P301+ VID FÖRTÄRING: Skölj munnen och drick ett par glas vatten (endast om personen är vid medvetande). P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. Skydda huden och ögonen: Använd skyddshandskar av Nitril- eller Neoprengummi. Alternativt engångshandskar av PVC. P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd mottagningsstation för farligt avfall i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. P501 Tömd (droppfri) och ursköljd behållare sorteras som plastförpackning.

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	50 - 80%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	5 - 10%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

**Ingrediens-kommentar:** Aktiv substans: Etanol (588 g/ kg), Isopropanol (59 g/kg).

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:** 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 förtärs.

**Hudkontakt:** Tvätta huden med tvål och vatten.

**Ögonkontakt:** Håll ögonlocken brett isär. Skölj med rikligt med vatten tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Allmänt:** Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Stänk i ögonen kan ge sveda/irritation. Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud.

# Säkerhetsdatablad

## LIV DES +72

Ersätter datum: 2016-03-17

Omarbetad: 2017-03-07

Version: 2.2.0

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

Ingen information tillgänglig

## 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.

**Övrig 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

**För annan personal än räddningspersonal:** Använd lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

**Övrig information:** 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). Undvik hud- och ögonkontakt.

### 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.

# Säkerhetsdatablad

## LIV DES +72

Ersätter datum: 2016-03-17

Omarbetad: 2017-03-07

Version: 2.2.0

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
Etanol	NGV	500	1000		AFS 2015:7	V
Etanol	KGV	1000	1900		AFS 2015:7	
Isopropanol	KGV	250	600		AFS 2015:7	V
Isopropanol	NGV	150	350		AFS 2015:7	

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

#### PNEC

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Etanol, cas-no 64-17-5				
PNEC vatten (sötwater)	0,96 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,79 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	2,75 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	580 mg/l			
PNEC sediment (sötwater)	3,6 mg/kg			Torr vikt.
PNEC mark	0,63 mg/kg			Torr vikt.
PNEC sediment (havsvatten)	2,9 mg/kg			Torr vikt.

#### DNEL - arbetare

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Etanol, cas-no 64-17-5					
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	950 mg/m3				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	343 mg/kg kroppsvikt och dygn				

#### DNEL - befolkningen i stort

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Etanol, cas-no 64-17-5					
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	114 mg/m3				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	87 mg/kg				

# Säkerhetsdatablad

## LIV DES +72

Ersätter datum: 2016-03-17

Omarbetad: 2017-03-07

Version: 2.2.0

Derma! DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	206 mg/kg kroppsvikt och dygn				
--	----------------------------------	--	--	--	--

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Sörj för god ventilation vid risk för ånga/dimma.

#### Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

#### Personskyddsutrustning, handskar:

Använd skyddshandskar vid risk för långvarig eller upprepad hudkontakt. Använd skyddshandskar av nitril. Neoprengummi.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Lättflytande vätska.
Färg	Ofärgad. Klar.
Lukt	Svag lukt av alkohol.
Löslighet	Blandbart med vatten.
Explosiva egenskaper	Icke-explosiv
Oxidationsegenskaper	Ej oxiderande.

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	~ 8	
Smältpunkt	< 0 °C	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 80 °C	
Flampunkt	~ 21 °C	ISO 3679.
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	2 - 15 vol%	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	> 150 °C	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
Densitet	~ 0.88 g/cm <sup>3</sup>	20°C

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

# Säkerhetsdatablad

## LIV DES +72

Ersätter datum: 2016-03-17

Omarbetad: 2017-03-07  
Version: 2.2.0

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.

**Frätskada/irritation på huden:** Långvarig eller upprepad hudkontakt kan verka uttorkande.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Stänk i ögonen kan orsaka lindrig sveda/irritation.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Etanol, cas-no 64-17-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96h	LC50	13000mg/l			
Akut Daphnia	Daphnia magna	48h	LC50	12900mg/l			
Akut alg	Chlorella vulgaris	72h	EC50	275mg/l			

#### Isopropanol, cas-no 67-63-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 1000mg/l			
Akut alg		72h	EC50	> 1000mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	> 1000mg/l			

Negativa effekter på vattenmiljön är inte kända.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Etanol, cas-no 64-17-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				97%		OECD 301 B	

#### Isopropanol, cas-no 67-63-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		21d		> 95%		BOD20/ThOD	

# Säkerhetsdatablad

## LIV DES +72

Ersätter datum: 2016-03-17

Omarbetad: 2017-03-07

Version: 2.2.0

Föväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Etanol, cas-no 64-17-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	-0,32			

#### Isopropanol, cas-no 67-63-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			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

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se punkt 15) skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

**Avfallskategori:** Förslag på EWC-kod: 07 06 04. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.  
EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning.

## AVSNITT 14: Transport information

### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1987	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	Alkoholer, n.o.s (Isopropanol) / Alkohols, n.o.s (Isopropanol) Alkoholer n.o.s (Etanol) / Alkohols, n.o.s (Ethanol)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3		
<b>Risiketikkett(er):</b>	3		
<b>Farlighetsnummer:</b>	33	<b>Tunnelkategori :</b>	(D/E)

### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

<b>14.1 UN-nummer:</b>		<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	Alkohols, n.o.s (Isopropanol) Alkohols, n.o.s (Ethanol)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>			
<b>Risiketikkett(er):</b>			
<b>Transport i tankfartyg:</b>			

### Havstransport (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1987	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
------------------------	------	--------------------------------	----

# Säkerhetsdatablad

## LIV DES +72

Ersätter datum: 2016-03-17

Omarbetad: 2017-03-07

Version: 2.2.0

<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	Alcohols, n.o.s (Isopropanol) Alcohols, n.o.s (Ethanol)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3	<b>Namn på det/de miljöfarliga ämnena:</b>
<b>Risiketikett(er):</b>	3	<b>IMDG Code segregation group:</b>
<b>EmS:</b>		

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

<b>Speciella villkor:</b>	Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden", AFS 2015:7. 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. SFS 2011: 927 Avfallsförordning.
---------------------------	---

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

<b>Övrig information:</b>	Ingen information tillgänglig
---------------------------	-------------------------------

## AVSNITT 16: Annan information

### Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2014-11-10	NW	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 14, 15.
2.0.0	2015-05-29	NW	1, 2, 3.
2.1.0	2016-03-17	ÅM	1, 2, 8, 13.
2.2.0	2017-03-07	ÅM	1, 2, 8, 13.

**Datum:** 2012-11-08

**Klassificeringsmetod:** Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

### Lista över relevanta H-satser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.



# Säkerhetsdatablad

## LIV DES +72

Ersätter datum: 2016-03-17

Omarbetad: 2017-03-07  
Version: 2.2.0

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Dokumentets språk:** SE