

# Säkerhetsdatablad

## LIV DES GEL 85

Ersätter datum: 2015-05-29

Omarbetad: 2017-03-08  
Version: 1.2.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LIV DES GEL 85

Gruppnamn:

Återförsäljarens artikelnr

| Återförsäljarens artikelnr | Beskrivning |
|----------------------------|-------------|
| 17159100DK                 |             |
| 17159150                   |             |
| 17159600                   |             |
| 1715dp01                   |             |

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

Rekommenderad användning: Handdesinfektion med återfettande 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 GEL 85

Ersätter datum: 2015-05-29

Omarbetad: 2017-03-08  
Version: 1.2.0



**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. 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 godkänd mottagningsstation för farligt avfall i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. P501 Tömd (droppfri) och ursköljd behållare sorteras som plastförpackning.

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.

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

| Ämne        | CAS-nummer | EG-nr     | REACH reg.nr     | Koncentration | Noteringar | CLP-klassificering                                       |
|-------------|------------|-----------|------------------|---------------|------------|----------------------------------------------------------|
| Etanol      | 64-17-5    | 200-578-6 | 01-2119457610-43 | 60 - 80%      |            | Flam. Liq. 2;H225<br>Eye Irrit. 2;H319                   |
| Isopropanol | 67-63-0    | 200-661-7 | 01-2119457558-25 | 5 - 10%       |            | Flam. Liq. 2;H225<br>Eye Irrit. 2;H319<br>STOT SE 3;H336 |

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

**Ingrediens-kommentar:** Aktiv substans: Etanol (736 g/ kg), Isopropanol (74 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 förtärts.

**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.

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

Ingen information tillgänglig

# Säkerhetsdatablad

## LIV DES GEL 85

Ersätter datum: 2015-05-29

Omarbetad: 2017-03-08

Version: 1.2.0

### 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 spolat 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 ventilerat området.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet). Undvik kontakt med ögonen.

#### 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.

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

# Säkerhetsdatablad

## LIV DES GEL 85

Ersätter datum: 2015-05-29

Omarbetad: 2017-03-08

Version: 1.2.0

### 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

| Etanol                           |            |                  |                     |            |  |
|----------------------------------|------------|------------------|---------------------|------------|--|
| Exponering                       | Värde      | Bedömningsfaktor | Extrapoleringsmetod | Anmärkning |  |
| PNEC vatten (sötvatten)          | 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 (sötvatten)        | 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

| Etanol                                                        |                               |                  |               |                     |            |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|---------------|---------------------|------------|
| Exponering                                                    | Värde                         | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvud-stötparameter | Anmärkning |
| 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

| Etanol                                                        |                               |                  |               |                     |            |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|---------------|---------------------|------------|
| Exponering                                                    | Värde                         | Bedömningsfaktor | Dosdeskriptor | Huvud-stötparameter | Anmärkning |
| Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan) | 114 mg/m3                     |                  |               |                     |            |
| Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)       | 87 mg/kg                      |                  |               |                     |            |
| Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)     | 206 mg/kg kroppsvikt och dygn |                  |               |                     |            |

# Säkerhetsdatablad

## LIV DES GEL 85

Ersätter datum: 2015-05-29

Omarbetad: 2017-03-08  
Version: 1.2.0

### 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

| Parameter            | Värde/enhet           |
|----------------------|-----------------------|
| Tillstånd            | Viskös vätska.        |
| Färg                 | Ofärgad.              |
| Lukt                 | Svag lukt av alkohol. |
| Löslighet            | Blandbart med vatten. |
| Explosiva egenskaper | Data saknas           |
| Oxidationsegenskaper | Data saknas           |

| Parameter                               | Värde/enhet | Anmärkningar |
|-----------------------------------------|-------------|--------------|
| pH (brukslösning)                       | Data saknas |              |
| pH (koncentrerad)                       | ~ 7         |              |
| Smältpunkt                              | ~ -45 °C    |              |
| Frys punkt                              | Data saknas |              |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ~ 80 °C     |              |
| Flampunkt                               | ~ 17 °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                              | ~ 30000 cSt |              |
| Lukttröskel                             | Data saknas |              |

### 9.2 Annan information

| Parameter | Värde/enhet              | Anmärkningar |
|-----------|--------------------------|--------------|
| Densitet  | ~ 0.84 g/cm <sup>3</sup> | 20°C         |

## AVSNITT 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.

# Säkerhetsdatablad

## LIV DES GEL 85

Ersätter datum: 2015-05-29

Omarbetad: 2017-03-08

Version: 1.2.0

### 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:** Stänk i ögonen kan orsaka lindrig sveda/irritation.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Etanol

| 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

| 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

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

#### Isopropanol

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

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Etanol

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

#### Isopropanol

| Organism | Sorter | Exponeringstid | Testtyp | Värde | Slutsats | Testmetod | Källa |
|----------|--------|----------------|---------|-------|----------|-----------|-------|
|          |        |                | Log Pow | < 3   |          |           |       |

# Säkerhetsdatablad

## LIV DES GEL 85

Ersätter datum: 2015-05-29

Omarbetad: 2017-03-08  
Version: 1.2.0

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

## AVSNITT 14: Transport information

### Landstransport (ADR/RID)

|                                    |                            |                         |     |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----|
| 14.1 UN-nummer:                    | 1987                       | 14.4 Förpackningsgrupp: | II  |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ALKOHOLER, N.O.S. (Etanol) | 14.5 Miljöfaror:        |     |
| 14.3 Faroklass för transport:      | 3                          |                         |     |
| Risiketikett(er):                  | 3                          |                         |     |
| Farlighetsnummer:                  | 33                         | Tunnelkategori :        | D/E |

### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

|                                    |                            |                         |    |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------|----|
| 14.1 UN-nummer:                    | 1987                       | 14.4 Förpackningsgrupp: | II |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol) | 14.5 Miljöfaror:        |    |
| 14.3 Faroklass för transport:      | 3                          |                         |    |
| Risiketikett(er):                  | 3                          |                         |    |
| Transport i tankfartyg:            |                            |                         |    |

### Havstransport (IMDG)

|                                    |                            |                                     |           |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------|
| 14.1 UN-nummer:                    | 1987                       | 14.4 Förpackningsgrupp:             | II        |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol) | 14.5 Miljöfaror:                    |           |
| 14.3 Faroklass för transport:      | 3                          | Namn på det/de miljöfarliga ämnena: |           |
| Risiketikett(er):                  | 3                          |                                     |           |
| EmS:                               | F-E, S-D                   | IMDG Code segregation group:        | - Ingen - |

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

|                                    |                            |                         |    |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------|----|
| 14.1 UN-nummer:                    | 1987                       | 14.4 Förpackningsgrupp: | II |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol) | 14.5 Miljöfaror:        |    |
| 14.3 Faroklass för transport:      | 3                          |                         |    |

# Säkerhetsdatablad

## LIV DES GEL 85

Ersätter datum: 2015-05-29

Omarbetad: 2017-03-08

Version: 1.2.0

Risiketikett(er): 3

### 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

**Speciella villkor:** 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

**Övrig information:** Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### Versionshistorik och ändringsindikationer

| Version | Omarbetad  | Ansvarig | Ändringar               |
|---------|------------|----------|-------------------------|
| 1.0.0   | 2014-11-10 | NW       | 2, 3, 4, 5, 6, 15.      |
| 1.1.0   | 2015-05-29 | NW       | 1, 3.                   |
| 1.2.0   | 2017-03-08 | ÅM       | 2, 3, 4, 8, 11, 12, 13. |

**Datum:** 2012-10-17

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

### Lista över relevanta H-satser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Dokumentets språk:** SE