

Sikkerhedsdatablad

LIV DES GEL 85

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: LIV DES GEL 85

Forhandler vare nr.

| Forhandler vare nr. | Beskrivelse |
|---------------------|-------------|
| 17159100DK | |
| 17159150 | |
| 17159600 | |
| 1715dp01 | |

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Hånddesinfektionsmiddel, der genfugter huden. Færdig brugsopløsning (flydende).

Frarådede anvendelser: Al anden brug er forbudt.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Clemondo AB

Adresse: Box 13073

Post nr.: 250 13

By: Helsingborg

Land: SVERIGE

E-mail: info@clemondo.se

Telefon: +46 42 25 67 00

Fax: +46 42 25 67 50

Hjemmeside: www.clemondo.se

Kontaktperson: Navn: Åsa Möller, Telefon: 042-256700, E-mail: asa.moller@clemondo.se

1.4. Nødtelefon

112 (Alarmcentral) (0-24) 82 12 12 12 (Giftlinjen) (0-24)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Væsentligste skadevirkninger: Meget brandfarlig væske og damp. Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer

Sikkerhedsdatablad

LIV DES GEL 85



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: Ethanol; Isopropanol

H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Supplerende oplysninger

P-sætninger:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P233 Hold beholderen tæt lukket. P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P370/P378 Ved brand: Anvend skum eller pulver eller vandsprøjte til brandslukning. P501 Indholdet/holderen bortskaffes til godkendt modtagestation for farligt affald i overensstemmelse med lokale og nationale regler. P501 Tømte (drypfri) og skyllede beholdere sorteres som plastemballage.

Førstehjælpsanvisninger.

P305+P351+ VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med (lunket) vand i flere minutter. Undlad at gnide i øjnene. P301+ITILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden og drik nogle glas vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). P312 I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller læge.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

| Stof | CAS Nr | EC-nr | REACH-registreringsnr. | Koncentration | Bemærkninger | CLP-klassificering |
|-------------|---------|-----------|------------------------|---------------|--------------|--|
| Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 | 01-2119457610-43 | 60 - 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 punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Stofkommentarer: Aktivstof: Ethanol (736 g/ kg), Isopropanol (74 g/ kg).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Frisk luft. Søg læge, hvis gener vedvarer.

Indtagelse: Skyl munden med vand. Drik et par glas vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge, hvis en større mængde er indtaget.

Øjenkontakt: Løft øjenlåget. Skyl med rigeligt vand, indtil irritationen forsvinder. Søg læge, hvis gener vedvarer.

Generelt: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sprøjt i øjnene kan give svie/irritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Sikkerhedsdatablad

LIV DES GEL 85

Ingen tilgængelig information

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slukningsmiddel: pulver, skum eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Undgå stærk vandstråle direkte mod brandstedet (vil sprede ilden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet kan antændes ved opvarmning til temperaturer ved eller over flammepunktet. Dampe kan danne eksplosiv blanding med luft allerede under rumtemperatur.

Ved brand dannes der carbonoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Generelt: Evakuér alt personale, tag beskyttelsesudstyr på for brandslukning. Brug et bærbart pusteapparat, når produktet er involveret i brand.

Øvrig information: Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Benyt nødvendig værneudstyr. Se afsnit 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udslip i afløb, vandløb eller jord. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsuges i et inert materiale (sand, vermikulit etc.) og anbring i egnede beholdere. Mindre spild tørres op eller spules bort med vand.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 for bortskaffelse.

Øvrig information: Vær opmærksom på risikoen for antændelse. Holdes væk fra antændelseskilder. Ventilér området.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå gnistkilder (rygning, ild, statisk elektricitet). Undgå kontakt med øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares ved temperaturer under 30 °C.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen kendte informationer.

Sikkerhedsdatablad

LIV DES GEL 85

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

| Stofnavn | Periode | ppm | mg/m ³ | Fiber/cm ³ | Bemærkninger | Anmærkninger |
|-------------|---------|------|-------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| Ethanol | - | 1000 | 1900 | | | |
| Isopropanol | 8h | 200 | 490 | | | |

Retsgrundlag:

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655/2018. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

PNEC

| Ethanol, cas-no 64-17-5 | | | | |
|--|------------|------------------|-----------------------|--------|
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
| PNEC aqua (ferskvand) | 0,96 mg/l | | | |
| PNEC aqua (havvand) | 0,79 mg/l | | | |
| PNEC aqua (periodevis udledning) | 2,75 mg/l | | | |
| PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg) | 580 mg/l | | | |
| PNEC sediment (ferskvand) | 3,6 mg/kg | | | |
| PNEC jord | 0,63 mg/kg | | | |
| PNEC sediment (havvand) | 2,9 mg/kg | | | |
| Isopropanol, cas-no 67-63-0 | | | | |
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
| PNEC aqua (ferskvand) | 140,9 mg/l | | | |
| PNEC aqua (havvand) | 140,9 mg/l | | | |
| PNEC aqua (periodevis udledning) | 140,9 mg/l | | | |
| PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg) | 2251 mg/l | | | |
| PNEC sediment | 552 mg/l | | | |
| PNEC jord | 28 mg/l | | | |

DNEL- arbejdere

| Ethanol, cas-no 64-17-5 | | | | | |
|---|-----------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 950 mg/m ³ | | | | |
| Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 343 mg/kg og dag | | | | |
| Isopropanol, cas-no 67-63-0 | | | | | |
| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |

Sikkerhedsdatablad

LIV DES GEL 85

| | | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|--|
| Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 888 mg/kg og dag | | | | |
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 500 mg/m ³ | | | | |

DNEL - befolkning generelt

Ethanol, cas-no 64-17-5

| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
|--|-----------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 114 mg/m ³ | | | | |
| Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 87 mg/kg | | | | |
| Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 206 mg/kg og dag | | | | |

Isopropanol, cas-no 67-63-0

| Eksposering | Værdi | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
|--|----------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 319 mg/kg og dag | | | | |
| Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 89 mg/m ³ | | | | |
| Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger) | 26 mg/kg og dag | | | | |

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Ved arbejdsprocesser, som danner dampe eller sprøjtetåger, skal der sørges for god ventilation.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| Parameter | Værdi/enhed |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Produktets tilstand | Viskøs væske. |
| Farve | Farveløs Klar |
| Lugt | Svag lugt af alkohol. |
| Opløselighed | Opløselighed i vand: Letopløselig |
| Eksplorative egenskaber | Ingen data |
| Oxiderende egenskaber | Ingen data |

Sikkerhedsdatablad

LIV DES GEL 85

| Parameter | Værdi/enhed | Bemærkninger |
|--|-------------|--------------|
| pH i opløsning | Ingen data | |
| pH koncentrat | ~ 7 | |
| Smeltepunkt | ~ -45 °C | |
| Frysepunkt | Ingen data | |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | ~ 80 °C | |
| Flammepunkt | ~ 17 °C | ISO 3679. |
| Fordampningshastighed | Ingen data | |
| Antændelighed (fast stof, luftart) | Ingen data | |
| Antændelsesgrænser | Ingen data | |
| Ekspløsningsgrænser | 2 - 15 vol% | |
| Damptryk | Ingen data | |
| Dampmassefylde | Ingen data | |
| Relativ massefylde | Ingen data | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand | Ingen data | |
| Selvantændelsestemperatur | > 150 °C | |
| Dekomponeringstemperatur | Ingen data | |
| Viskositet | ~ 30000 cSt | |
| Lugtterskel | Ingen data | |

9.2 Andre oplysninger

| Parameter | Værdi/enhed | Bemærkninger |
|------------|--------------------------|--------------|
| Massefylde | ~ 0.84 g/cm ³ | 20°C |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå temperaturer over 30°C. Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse

Ethanol, cas-no 64-17-5

Sikkerhedsdatablad

LIV DES GEL 85

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | 10470mg/kg | | OECD 401 | |

Isopropanol, cas-no 67-63-0

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | 5840mg/kg | | OECD 401 | |

Akut toksicitet - hud

Ethanol, cas-no 64-17-5

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-------------|------------|------------|-------|
| Kanin | LD50 | | > 2000mg/kg | | OECD 402 | |

Isopropanol, cas-no 67-63-0

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|------------|------------|------------|-------|
| Kanin | LD50 | | 13900mg/kg | | OECD 402 | |

Akut toksicitet - indånding

Ethanol, cas-no 64-17-5

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LC50 | 4h | 117 - 125mg/l | | OECD 403 | |

Isopropanol, cas-no 67-63-0

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|--------------|------------------|----------|------------|------------|-------|
| Rotte | LC50 (dampe) | 6h | > 25mg/l | | OECD 403 | |

Hudætsning/-irritation:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/-irritation:

Kan fremkalde irritation af øjet.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftisiko:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ethanol, cas-no 64-17-5

| Organisme | Arter | Eksponeeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-------------|---------------------|------------------|----------|-----------|------------|------------|-------|
| Akut fisk | Oncorhynchus mykiss | 96h | LC50 | 13000mg/l | | | |
| Akut dafnie | Daphnia magna | 48h | LC50 | 12900mg/l | | | |
| Akut alge | Chlorella vulgaris | 72h | EC50 | 275mg/l | | | |

Isopropanol, cas-no 67-63-0

| Organisme | Arter | Eksponeeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------|------------------|----------|------------|------------|------------|-------|
| Akut fisk | | 96h | LC50 | > 1000mg/l | | | |

Sikkerhedsdatablad

LIV DES GEL 85

| | | | | | | | |
|-------------|--|-----|------|------------|--|--|--|
| Akut alge | | 72h | EC50 | > 1000mg/l | | | |
| Akut dafnie | | 48h | EC50 | > 1000mg/l | | | |

Negative effekter på vandmiljøet er ikke kendt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ethanol, cas-no 64-17-5

| Organisme | Arter | Eksponeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------|-----------------|----------|-------|------------|------------|-------|
| | | | | 97% | | OECD 301 B | |

Isopropanol, cas-no 67-63-0

| Organisme | Arter | Eksponeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------|-----------------|----------|-------|------------|------------|-------|
| | | 21d | | > 95% | | BOD20/ThOD | |

Forventes at være biologisk letnedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ethanol, cas-no 64-17-5

| Organisme | Arter | Eksponeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------|-----------------|----------|-------|------------|------------|-------|
| | | | Log Pow | -0,32 | | | |

Isopropanol, cas-no 67-63-0

| Organisme | Arter | Eksponeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------|-----------------|----------|-------|------------|------------|-------|
| | | | Log Pow | < 3 | | | |

Bioakkumulering ikke sandsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelig information

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Øvrig information

Ikke anset som værende miljøfarlig. Bedømmelsen er baseret på de enkelte komponenters egenskaber.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Rester og brugt produkt, som ikke kan genbruges, skal håndteres som farligt affald. Tom, rensed emballage bør bortskaffes til genanvendelse. De lokale bestemmelser og EU-bestemmelserne skal overholdes ved affaldshåndtering.

Affaldskategorier: EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse. Forslag til EAK-kode: 07 06 04. Korrekt klassificering af affald er brugerens ansvar.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

| | | | |
|--|-----------------------------|------------------------|----|
| 14.1. UN-nummer: | 1987 | 14.4. Emballagegruppe: | II |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | ALKOHOLER, N.O.S. (Ethanol) | 14.5. Miljøfarer: | |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 | | |

Sikkerhedsdatablad

LIV DES GEL 85

Fareetiket(ter): 3
Farenummer: 33 Tunnel restriktionskode: D/E

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer: 1987 14.4. Emballagegruppe: II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol) 14.5. Miljøfarer:
14.3. Transportfareklasse(r): 3
Fareetiket(ter): 3
Transport i tankskibe:

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: 1987 14.4. Emballagegruppe: II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol) 14.5. Miljøfarer:
14.3. Transportfareklasse(r): 3 Navne på miljøfarlige stoffer:
Fareetiket(ter): 3
EmS: F-E, S-D IMDG Code segregation group: - Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: 1987 14.4. Emballagegruppe: II
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol) 14.5. Miljøfarer:
14.3. Transportfareklasse(r): 3
Fareetiket(ter): 3

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen specielle forholdsregler er foreskrevet.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særlige bestemmelser: Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 655 af 31 maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer.
Direktiv 98/8/EF om markedsføring af biocidholdige produkter.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.
BEK nr 1309 af 18/12/2012 Affaldsbekendtgørelsen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

Sikkerhedsdatablad

LIV DES GEL 85

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificeringsmetode: Beregning på baggrund af farene for de kendte bestanddele.

Liste med relevante H-sætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Dokumentsprog: DK