

Sikkerhedsdatablad

LIV DES 75

Erstatter dato: 26-02-2019

Revisionsdato: 11-11-2020

Version: 2.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: LIV DES 75

Forhandler vare nr.

Forhandler vare nr.	Beskrivelse
17140001	
17140005	
17140025	
17149150	
17149600	
1714DP01	
1714P001	

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: 042-256700
Hjemmeside: www.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 75

Erstatter dato: 26-02-2019

Revisionsdato: 11-11-2020
Version: 2.0.0

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/beholderen 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 ØJNE: 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 (629 g/kg), Isopropanol (63 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

Ingen tilgængelig information

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Sikkerhedsdatablad

LIV DES 75

Erstatter dato: 26-02-2019

Revisionsdato: 11-11-2020
Version: 2.0.0

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. Henvisning 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 kontakt med øjnene. Undgå gnistkilder (rygning, ild, statisk elektricitet).

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvareligt, 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.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Sikkerhedsdatablad

LIV DES 75

Erstatter dato: 26-02-2019

Revisionsdato: 11-11-2020

Version: 2.0.0

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. 698/2020. 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
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	888 mg/kg og dag				

Sikkerhedsdatablad

LIV DES 75

Erstatter dato: 26-02-2019

Revisionsdato: 11-11-2020

Version: 2.0.0

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	Lavviskøs væske.
Farve	Farveløs Klar
Lugt	Svag lugt af alkohol.
Opløselighed	Opløselighed i vand: Letopløselig
Eksplorative egenskaber	Ingen data
Oxiderende egenskaber	Ingen data

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	Ingen data	
pH koncentrat	~ 7	
Smeltepunkt	~ -45 °C	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	~ 80 °C	

Sikkerhedsdatablad

LIV DES 75

Erstatter dato: 26-02-2019

Revisionsdato: 11-11-2020

Version: 2.0.0

Flammepunkt	~ 21 °C	ISO 3679.
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplodingsgrænser	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	Ingen data	
Lugtterskel	Ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Massefylde	~ 0.87 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

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		10470mg/kg		OECD 401	

Isopropanol, cas-no 67-63-0

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		5840mg/kg		OECD 401	

Akut toksicitet - hud

Ethanol, cas-no 64-17-5

Sikkerhedsdatablad

LIV DES 75

Erstatter dato: 26-02-2019

Revisionsdato: 11-11-2020

Version: 2.0.0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000mg/kg		OECD 402	

Isopropanol, cas-no 67-63-0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		13900mg/kg		OECD 402	

Akut toksicitet - indånding

Ethanol, cas-no 64-17-5

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

Isopropanol, cas-no 67-63-0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	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.

Kræft risiko:

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	Eksposeringstid	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	Eksposeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut fisk		96h	LC50	> 1000mg/l			
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	Eksposeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
-----------	-------	-----------------	----------	-------	------------	------------	-------

Sikkerhedsdatablad

LIV DES 75

Erstatter dato: 26-02-2019

Revisionsdato: 11-11-2020

Version: 2.0.0

				97%		OECD 301 B	
--	--	--	--	-----	--	------------	--

Isopropanol, cas-no 67-63-0

Organisme	Arter	Eksponerings- tid	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	Eksponerings- tid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	-0,32			

Isopropanol, cas-no 67-63-0

Organisme	Arter	Eksponerings- tid	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		
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:	

Sikkerhedsdatablad

LIV DES 75

Erstatter dato: 26-02-2019

Revisionsdato: 11-11-2020
Version: 2.0.0

14.3. Transportfareklasse(r): 3

Fareetiket(ter): 3

Transport i tankskibe:

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: 1987

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

14.3. Transportfareklasse(r): 3

Fareetiket(ter): 3

EmS: F-E, S-D

14.4. Emballagegruppe: II

14.5. Miljøfarer:

Navne på miljøfarlige stoffer:

IMDG Code segregation group: - Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: 1987

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol)

14.3. Transportfareklasse(r): 3

Fareetiket(ter): 3

14.4. Emballagegruppe: II

14.5. Miljøfarer:

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.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
2.0.0	11-11-2020	LH	1.

Dato: 26-02-2019

Sikkerhedsdatablad

LIV DES 75

Erstatter dato: 26-02-2019

Revisionsdato: 11-11-2020
Version: 2.0.0

Klassificeringsmetode: Beregning på baggrund af farerne 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