

AVSNITT 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Liv Des 70

Artikkelnr. 1703XXXX

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk Overflatedesinfeksjon. Desinfeksjonsmiddel for rengjorte overflater. Klar til bruk (væske).

Ikke egnet for bruk i All annen bruk er forbudt.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Clemondo AB
Gateadresse Box 13073
250 13 HELSINGBORG
Sverige
Telefon +46 42 25 67 00
E-post info@clemondo.se
Faks +46 42 25 67 50
Nettsted www.clemondo.se

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen

Tilgjengelig utenfor kontortid Ja

AVSNITT 2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering Øyeirritasjon, farekategori 2
Brannfarlige væsker, farekategori 2

Faresetninger H225, H319

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Faresetninger H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forebyggende setninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P233 Hold beholderen tett lukket.
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.
 P370 + P378 Ved brann: Slukk med: skum, pulver eller vann.
 P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall i henhold til lokale og nasjonale forskrifter. - Tømt (dryppefri) og grundig rengjort beholder sorteres som plast-emballasje.

Tilleggsinformasjon

Inneholder:
 Etanol
 2-Propanol

Instruksjoner for førstehjelp.
 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med (lunkent) vann i flere minutter. Ikke gni øynene.
 VED HUDKONTAKT: Vask med såpe og vann. VED SVELGING: Skyll munnen og drikk et par glass vann (bare hvis personen er ved bevissthet). Ved ubehag, kontakt GIFTINFORMASJONSSENTERET eller lege/lege.
 Forebyggende tiltak og personlig verneutstyr.
 Unngå å puste inn røyk. Sørg for god ventilasjon. Beskytt hud og øyne: Bruk nitril eller vernehansker Neoprengummi. Alternativt engangs PVC-hansker.

2.3 Andre farer

Andre farer

Denne blandingen inneholder ikke noen REACH-registrerte stoffer som ansees å være PBT eller vPvB.

AVSNITT 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk betegnelse	CAS Nr. EF Nr. REACH Nr. Indeks Nr.	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning M-faktor akutt M-faktor kronisk	Merknad
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	50 - 80%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	-
2-propanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	5 - 10%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336 - -	-

Øvrig informasjon stoff

Seksjon 16 for den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen.

Aktivt stoff: Etanol (598 g/kg), 2-propanol (60 g/kg).

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved usikkerhet eller vedvarende plager, kontakt lege.

Innånding

Ved pusteproblemer, flytt personen til frisk luft og hold personen i ro i en stilling som gjør det lett å puste. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Hudkontakt

Vask huden med såpe og vann.

Øyekontakt

Hold øyelokkene godt fra hverandre. Skyll med rikelig med vann til irritasjonen forsvinner. Fjern eventuelle kontaktlinser. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Svelging

Skyll munnen med vann. Drikk 1 eller 2 glass vann. Ikke fremkall brekninger. Kontakt lege dersom større mengde er svelget.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Sprut i øynene kan forårsake svie/irritasjon.
Kan forårsake alvorlig øyeirritasjon. Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**Indikasjon på øyeblikkelig medisinsk hjelp, og spesialbehandling som er nødvendig**

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5. Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler****Egnede brannslukningsmidler**

Bruk vanntåke, alkoholbestandig skum eller pulver.

Uegnede slukningsmidler

Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**Spesielle farer som følger av substansen eller blandingen**

Produktet kan antennes når det varmes opp til temperaturer ved eller over flammepunktet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved brann dannes karbonoksider.

5.3 Råd til brannmannskaper**Spesielt verneutstyr for brannpersonell**

Brannmenn må bruke passende verneutstyr og selvforsynte pusteutstyr (SCBA) med hel ansiktsmaske. Brannmannskapsutstyr (f.eks. hjelm, vernesko og hansker) som er i samsvar med den europeiske standarden EN 469, gir grunnleggende beskyttelse i tilfelle kjemiske ulykker.

Tiltak ved brann

Isoler området umiddelbart ved å avskjedige personer i nærheten av brannen. Ingen tiltak som involverer personlig risiko skal iverksettes uten opplæring eller tiltak.

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Personlige forholdsregler, verneutstyr og beredskapsprosedyrer**

Bruk passende verneutstyr. Observer faren for antennelse. Hold atskilt fra antenningskilder og ventiler området. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**Miljømessige forholdsregler**

Unngå utslipp i avløpssystem, vassdrag og mark. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Metoder og materiale for oppsamling og rengjøring**

Absorberes med inert materiale (vermikulitt, tørr sand eller jord) og samles opp. Mindre spill tørkes opp eller skylles bort med vann. Stans lekkasje kun dersom det kan skje uten risiko.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt For personlig verneutstyr, se avsnitt 8, og for avfall, se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå gnistkilder (røyking, ild, statisk elektrisitet).

Generell hygiene

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Betingelser for sikker lagring, inkludert alle inkompatibiliteter

Hold beholderen tett lukket. Oppbevare det i originalemballasjen. Hold utenfor barns rekkevidde. Oppbevares adskilt fra nærings-, nytelsesmidler og dyrefor. Oppbevares ved temperaturer som ikke overstiger 30 °C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell sluttbruk

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Ingen data tilgjengelig

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonskontroller

Sørg for god ventilasjon i tilfelle damp/tåke.

Vernebriller / ansiktsskjerm

Benytt godkjent øyevern ved risiko for sprut.

Håndbeskyttelse

Bruk vernehansker ved gjentatt eller langvarig hudkontakt. Vernehansker som retter seg etter EN 374. Anbefalte materialer: Nitrilgummi. Neoprengummi. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte.

Annet hudvern

Verneklær etter behov.

Åndedrettsvern

Det er normalt ikke nødvendig med åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

Miljøeksponeringskontroll

Hindre utslipp til vassdrag, avløpsvann eller mark.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Lett flytende væske

Farge

Fargeløs, klar

Lukt

Svak lukt av alkohol.

Smeltepunkt / frysepunkt:

< 0 °C

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	80 - 100 °C
Brennbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	3,5 - 15 %
Flammepunkt	21 °C
Metode	ISO 3679
Selvantennelsestemperatur	> 400 °C
Dekomponeringstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	7, konsentrer
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Løselighet	Lettløselig i vann.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	Ved 20°C: ~ 0,88 g/cm
Relativ damp tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Annen informasjon	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
--------------------------	--

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
--------------------	-------------------------------

10.2 Kjemisk stabilitet

Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold vedrørende bruk og lagring.
---------------------------	--

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen kjente.
--	---------------

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå temperaturer over 30°C. Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.
--------------------------------	--

10.5 Uforenlige materialer

Uforenlige materialer	Ingen kjente.
------------------------------	---------------

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Brann skaper karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet Klassifiseringskriteriene, basert på tilgjengelige data, er ikke oppfylt.

Produktets/stofets navn CAS- / EF-nr.	Dosebeskrivelser	Verdi / Dose	Eksponeringsveier	Eksponeringens varighet	Testdyr	Metode/retning slinjer	Merknader
2-Propanol 67-63-0/200-661-7	LC50	>25 mg/l	Innånding	6h	Rotte	OECD 403	-
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	10470 mg/kg	Oral	-	Rotte	OECD 401	Mann/Kvinne
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	5840 mg/kg bw	Oral	-	Rotte	OECD 401	-
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	13 900 mg/kg bw	Dermal	-	Kanin	OECD 402	-
Etanol 64-17-5/200-578-6	LD50	>2000 mg/kg	Dermal	-	Kanin	OECD 402	-
Etanol 64-17-5/200-578-6	LC50	117-125 mg/l	Innånding	4h	Rotte	OECD 403	-

Hudetsing/hudirritasjon Klassifiseringskriteriene, basert på tilgjengelige data, er ikke oppfylt.

Ved langvarig kontakt kan produktet tørke ut huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering Klassifiseringskriteriene, basert på tilgjengelige data, er ikke oppfylt.

Skader på arvestoffet i kjønnceller Klassifiseringskriteriene, basert på tilgjengelige data, er ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap Klassifiseringskriteriene, basert på tilgjengelige data, er ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet Klassifiseringskriteriene, basert på tilgjengelige data, er ikke oppfylt.

STOT – enkelteksponering Klassifiseringskriteriene, basert på tilgjengelige data, er ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering Klassifiseringskriteriene, basert på tilgjengelige data, er ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare Klassifiseringskriteriene, basert på tilgjengelige data, er ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

Annen informasjon Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akutt giftighet Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.**Toksisitet** Ekotoksikologiske data finnes kun for inngående stoffer, ikke for bearbeidingen.**Akutt toksisitet for fisk**

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art	Metode/retningslinjer
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	13000 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	LC50	>1000 mg/l	96h	-	-

Akutt toksisitet for alger

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	EC50	275 mg/l	72h	Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)
2-Propanol 67-63-0 / 200-661-7	EC50	>1000 mg/l	72h	-

Akutt giftig for krepsdyr

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Måletype	Verdi / Resultat	Eksposeringens varighet	Art
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	12900 mg/l	48h	Daphnia magna
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	EC50	>1000 mg/l	48h	Dafnia

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Vedholdenhet og nedbrytbarhet Biologisk lett nedbrytbart

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	Varighet	Resultat	Metode/retningslinjer
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	-	97%	OECD 301 B
2-Propanol 67-63-0 / 200-661-7	21d	> 95%	BOD20/ThOD

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensiale Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	LogKow / LogPow
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	-0.32
2-Propanol	< 3

Produktets/stoffets navn CAS- / EF-nr.	LogKow / LogPow
67-63-0 / 200-661-7	

12.4 Mobilitet i jord

Bevegelighet Ingen informasjon tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen andre bivirkninger Ikke ansett som miljøfarlig. Vurderingen er basert på de enkelte komponentenes egenskaper.

AVSNITT 13. Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hensyn ved avhending Produktet er farlig avfall. Avfallshåndtering og eventuell materialgjenvinning av produkt og forpakkingsmaterialer skal utføres i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser. Avhend ikke spillprodukter i avløpssystemet. Tom, rensset emballasje bør leveres til gjenbruk.

Emballasje Forurenset emballasje behandles på samme måte som produktet.

Avfallskode	Beskrivelse
07 06 04*	Andre organiske løsningsmidler, vaskevæsker og moderlut

Vær oppmerksom på - en stjerne (*) ved siden av en kode angir at det er FARLIG AVFALL.

Annet

Avfallskode Avfallskoden er en anbefaling. Avhenger av bransje og bruk. Egnert klassifisering av avfall er brukerens ansvar.

AVSNITT 14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

FN-nummer UN 1987

14.2 FN-forsendelsesnavn

ALKOHOLER N.O.S. (ETANOL)

IMDG-transportbetegnelse ALCOHOLS N.O.S. (ETHANOL)

14.3 Transportfareklasse(r)

Merke 3

ADR- / RID-klasse 3

ADR- / RID-klassifiseringskode 3

ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer	33
---	----

IMDG-klasse	3
--------------------	---

IATA-klasse	3
--------------------	---

14.4 Emballasjegruppe

Emballasjegruppe	II
-------------------------	----

14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler for brukeren	Tunnelrestriksjonskode D/E
--	----------------------------

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.
---	----------------

AVSNITT 15. Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter	Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1907/2006, REACH. Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1272/2008, CLP. Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei og off-road.
-----------------------	--

Nasjonale forskrifter	Lokale lover og forskrifter skal alltid følges.
------------------------------	---

	Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, Arbeidstilsynet. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
--	--

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering	En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført.
------------------------------------	---

AVSNITT 16. Andre opplysninger

Forkortelser	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende DNEL: Fastslått nivå uten observerte virkninger. PNEC: Formodet konsentrasjon uten observerte virkninger. LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen (dødelig median dose). LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon. EC50: Konsentrasjonen av et stoff som påvirker 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt. ErC50: konsentrasjonen av teststoffet som resulterer i 50% reduksjon i veksthastighet. ErC10: konsentrasjonen av teststoffet som resulterer i 10% reduksjon i veksthastighet.
---------------------	---

Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder	Informasjon hentet fra leverandørens sikkerhetsdatablad. Dato: 2019-02-19 Klassifiserings- og merkingsregister (ECHA) ECHA – Registrerte stoffer
--	--

SIKKERHETS DATABLAD

I henhold til Forordning (EU) nr 1907/2006

Liv Des 70

Versjonsnummer: 3

Utstedt: 2022-06-01

Skifter ut SDB: 2019-02-19

Setningsbetydning

Flam. Liq. 2 - Brannfarlige væsker, farekategori 2

Eye Irrit. 2 - Øyeirritasjon, farekategori 2

STOT SE 3 - Spesifikke Target organ toksisitet - Single eksponering, farekategori 3

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.