SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Liv Des 70

Versionsnummer: 6
Utfärdat: 2024-05-28
Ersätter SDB: 2023-06-15

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Liv Des 70

Artikel-nr.

1703xxxx

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

Relevanta identifierade användningar

Ytdesinfektion. Desinfektionsmedel för rengjorda ytor. Färdig brukslösning (flytande).

Användningar som det avråds ifrån

All annan användning är otillåten.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Clemondo AB

Adress
Box 13073
250 13 HELSINGBORG
Sverige

Telefon
+46 42 25 67 00

E-Post
info@clemondo.se

Hemsida
www.clemondo.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Ögonirritation, kategori 2
Brandfarliga vätskor, kategori 2

Faroangivelser
H225, H319

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord
Fara

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

Skyddsangivelser
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd mottagningsstation för farligt avfall i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. - Tömd (droppfri) och noggrant rengjord behållare sorteras som plastförpackning.

Tilläggsinformation
Innehåller: Etanol , 2-Propanol

2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	50 - 80%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	>50% - H319 <50% - ---
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 - -	-

Övrig information ämne
Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

Aktiv substans: Etanol (617 g/kg), 2-Propanol (62 g/kg)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
Vid osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Inandning
Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt
Tvätta huden med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen
Håll ögonlocken brett isär. Skölj med rikligt med vatten tills irritationen försvinner. Tag ut eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring
Skölj munnen med vatten. Drick 1 eller 2 glas vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Stänk i ögonen kan ge sveda/irritation.
Kan orsaka allvarlig ögonirritation. Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum eller pulver.

Olämpliga släckmedel

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten kan antändas vid upphettning till temperaturer vid eller över flampunkten. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Vid brand avges koloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och självförsörjande tryckluftsapparat (SCBA) med heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469, ger basskydd vid kemikalieolyckor.

Åtgärder vid brand

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av branden. Inga åtgärder som innebär en personlig risk skall vidtas utan utbildning eller åtgärder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig skyddsutrustning. Observera risken för antändning. Håll åtskilt från antändningskällor och ventilera området. För personligt skydd se under 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 inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Mindre spill torkas upp eller spolas bort med vatten. Stoppa läckage endast om det kan ske utan risk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet).

Hygien
Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
Förvara behållare väl tillsluten. Förvaras i originalförpackning. Förvara oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Förvaras vid temperaturer som inte överstiger 30 ºC.

7.3 Specifik slutanvändning
Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns-värde ppm / mg/m³	Korttidsvärde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
Etanol	64-17-5 200-578-6	500 1000	1000 1900	AFS 2018:1	V - Vägledande kort-tidsgränsvärde	1993
2-propanol	67-63-0 200-661-7	150 350	250 600	AFS 2018:1	V - Vägledande kort-tidsgränsvärde	1989

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	950 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	343 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	114 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	206 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	87 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	500 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	888 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	89 mg/m³	Konsumenter	Systemisk

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	319 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	26 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sötvatten	0,96 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Havsvatten	0,79 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	3,6 mg/kg torrvikt
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	2,9 mg/kg torrvikt
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Mark	0,63 mg/kg torrvikt
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sötvatten	140,9 mg/l
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Havsvatten	140,9 mg/l
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sediment (sötvatten)	552 mg/kg torrvikt
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sediment (havsvatten)	552 mg/kg torrvikt
2-propanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Mark	28 mg/kg torrvikt

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Sörj för god ventilation vid risk för ånga/dimma.

Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

Handskar

Använd skyddshandskar vid upprepad eller långvarig hudkontakt. Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.
Rekommenderade material: Nitrilgummi. Neoprengummi.
Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

Andra hudskydd
Skyddskläder efter behov.

Andningsskydd
Andningsskydd behövs normalt inte.
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Begränsning av miljöexponeringen
Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd
Lättflytande vätska

Färg
Färglös, klar

Lukt
Svag lukt av alkohol.

Smältpunkt / fryspunkt
< 0 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall
80 - 100 °C

Brandfarlighet
Ingen information tillgänglig.

Nedre och övre explosionsgräns
3,5 - 15 %

Flampunkt
21 °C
Metod
ISO 3679

Självantändningstemperatur
> 400 °C

Sönderdelningstemperatur
Ingen information tillgänglig.

pH
7, koncentrat

Kinematisk viskositet
Ingen information tillgänglig.

Löslighet
Lättlösligt i vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten
Ingen information tillgänglig.

Ångtryck
Ingen information tillgänglig.

Densitet och / eller relativ densitet
Vid 20°C: ~ 0.88 g/cm³

Relativ ångdensitet
Ingen information tillgänglig.

Avdunstningshastighet
Ingen information tillgänglig.

Explosiva egenskaper
Ingen information tillgänglig.

Oxiderande egenskaper
Ingen information tillgänglig.

Partikelegenskaper
Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information
Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Inga kända.

10.4 Förhållanden som skall undvikas
Undvik temperaturer över 30°C. Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5 Oförenliga material
Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Vid brand avges kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	5840 mg/kg bw	Oralt	-	Råtta	OECD 401	-
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	LD50	13 900 mg/kg bw	Dermalt	-	Kanin	OECD 402	-
Etanol 64-17-5/200-578-6	LD50	>2000 mg/kg	Dermalt	-	Kanin	OECD 402	-
Etanol 64-17-5/200-578-6	LC50	117-125 mg/l	Inandning	4h	Råtta	OECD 403	-
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50	10470 mg/kg	Oralt	-	Råtta	OECD 401	Hane/Hona
2-Propanol 67-63-0/200-661-7	LC50	>25 mg/l	Inandning	6h	Råtta	OECD 403	-

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Vid långvarig kontakt kan produkten torka ut huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper
Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet
Produkten är inte klassificerad som miljöskadlig.

Toxicitet
Ekotoxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
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	-	-

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varak-tighet	Art
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	EC50	275 mg/l	72h	Chlorella vulgaris (sötvattensgrönalg)
2-Propanol 67-63-0 / 200-661-7	EC50	>1000 mg/l	72h	-

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
2-propanol 67-63-0 / 200-661-7	EC50	>1000 mg/l	48h	Daphnia
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	12900 mg/l	48h	Daphnia magna (vattenloppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Biologiskt lättnedbrytbar.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Varaktighet	Resultat	Metod / riktlinje
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 Bioackumuleringsförmåga
Bioackumulering ej sannolik.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	-0.32
2-Propanol 67-63-0 / 200-661-7	< 3

12.4 Rörlighet i jord
Rörlighet
Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper
Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

12.7. Andra skadliga effekter
Andra skadliga effekter
Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Produkten är farligt avfall. Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. Töm inte avfall i avloppet. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning.

Emballage

Förorenad förpackning hanteras som produkten.

Avfallskod	Beskrivning
07 06 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt

Avfallskod
Avfallskoden är en rekommendation. Beror på verksamhetsområde och användning. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

UN 1987

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

ALKOHOLER N.O.S. (ETANOL)

IMDG korrekt leveransnamn

ALCOHOLS N.O.S. (ETHANOL)

14.3 Faroklass för transport

Etikett

3

ADR / RID Klass

3

ADR / RID Klass Kod

3

ADR / RID farlighetsnummer

33

IMDG Klass
3

IATA Klass
3

14.4 Förpackningsgrupp
II

14.5 Miljöfaror
Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Tunnelrestriktionskod D/E

IMDG EmS
F-E, S-D

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
Ej relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, REACH.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg och i terräng.

Nationella föreskrifter
Beakta lokala och nationella bestämmelser.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)
Avfallsförordning (2020:614)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision
1, 2

Förkortningar
PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.
DNEL: Härlett nivå utan observerade verkningar.
PNEC: Förmodat koncentration utan observerade verkningar.
LD50: Dödlig dos, den dos som dödar 50% av en population.
LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50% av en population under en given tidsperiod.
ErC50: koncentrationen av testsubstansen vilken resulterar i en 50%-ig minskning av tillväxthastighet.
ErC10: koncentrationen av testsubstansen vilken resulterar i en 10%-ig minskning av tillväxthastighet.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor
Klassificerings-och märkningsregistret (ECHA)
ECHA - Registrerade ämnen

Betydelse av fraser
Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2
STOT SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.