

Sikkerhetsdatablad

LIV SIXTEN

Utstedt: 03.08.2018

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: LIV SIXTEN

Forhandler vare nr.

Forhandler vare nr.	Beskrivelse
70129750	

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Taggefjerner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: Clemondo AB

Adresse: Box 13073

Post nr.: 250 13

Sted: Helsingborg

Land: SVERIGE

E-post: info@clemondo.se

Telefon: +46 42 25 67 00

Faks: +46 42 25 67 50

Hjemmeside: www.clemondo.se

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

1.4. Nødtelefonnummer

110 (Nødalarmringssentralen) (0-24) 22 59 13 00 (Gifftinformasjonen) (0-24)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Eye Irrit. 2;H319

Viktigste skadevirkninger: Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord: Advarsel

H-setninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetsdatablad

LIV SIXTEN

Utstedt: 03.08.2018

Supplerende opplysninger

P-setninger:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P305+P351 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P280 Benytt vernebriller. P501 Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. P501 Tømt (dryppefri) og skylt beholder sorteres som plastemballasje.

Inneholder: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer <5%.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS-nummer	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
2-(2-butoksyetoksy) etanol	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	10 - 20%		Eye Irrit. 2;H319
(2-metoksymetyloksy)-propanol	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	40 - 60%	13	

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

13 = Det er fastsatt en nasjonal yrkeshygienisk grenseverdi for stoffet.

Kommentar om bestanddel: Inneholder: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer <5%.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Frisk luft.

Svelging: Skyll munnen med vann. Drikk vann. Oppsøk lege ved ubehag.

Hudkontakt: Vask huden med såpe og vann.

Kontakt med øyne: Løft øyelokket. Skyll straks med mye vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Generelt: Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Sprut i øynene kan gi svie/irritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler: Slukk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Uegne slukkingsmidler: Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Sikkerhetsdatablad

LIV SIXTEN

Utstedt: 03.08.2018

Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.

Øvrig Informasjon: Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Benytt nødvendig verneutstyr. Se punkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

Absorberes i et inert materiale (sand, vermikulitt etc.) og samles opp i egnede beholdere. Sendes til destruksjon. Mindre spill tørkes opp eller spyles bort med vann.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp/aerosol/tåke.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer. Oppbevares ved romtemperatur. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen kjent informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
(2-metoksymetyletoksy)-propanol	50	300			H
2-(2-butoksyetoksy)etanol	10	68			

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Sikkerhetsdatablad

LIV SIXTEN

Utstedt: 03.08.2018

Rettsgrunnlag:

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2017-12-20-2353.

PNEC

(2-metoksymetyletoksy)-propanol				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	19 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	1,9 mg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	190 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	70,2 mg/kg dw			
PNEC-sediment (sjøvann)	7,02 mg/kg dw			
PNEC-jord	2,74 mg/kg			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	4168 mg/l			
2-(2-butoksyetoksy)etanol				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	1,1 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,11 mg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	11 mg/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	200 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	4,4 mg/kg			
PNEC-sediment (sjøvann)	0,44 mg/kg			

DNEL - arbeidere

(2-metoksymetyletoksy)-propanol					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	65 mg/ kg og dag				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	310 mg/m ³				
2-(2-butoksyetoksy)etanol					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	101,2 mg/m ³				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	67,5 mg/m ³				

Sikkerhetsdatablad

LIV SIXTEN

Utstedt: 03.08.2018

Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	67,5 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	83 mg/ kg og dag				

DNEL - generell befolkning

(2-metoksymetyletoksy)-propanol

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	15 mg/ kg og dag				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	37.2 mg/m ³				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	1,67 mg/ kg og dag				

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	60,7 mg/m ³				
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	40,5 mg/m ³				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	40,5 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	50 mg/ kg og dag				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	5 mg/ kg og dag				

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Sørg for god ventilasjon.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk vernebriller.

Personlig verneutstyr, håndvern: Vernehansker skal brukes til langvarig eller gjentatt kontakt.

Sikkerhetsdatablad

LIV SIXTEN

Utstedt: 03.08.2018

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Klar Fargeløs
Lukt	Svak
Løselighet	Løselighet i vann: Fullstendig blandbar
Eksplorative egenskaper	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Smeltepunkt	< 0 °C	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	~ 100 °C	
Flammepunkt	> 80 °C	
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Eksplasjonsgrenser	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Luktterskel	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	~ 0.95 g/cm ³	20°C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjent informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Sikkerhetsdatablad

LIV SIXTEN

Utstedt: 03.08.2018

Unngå kontakt med følgende: Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

(2-metoksymetyletoksy)-propanol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 4000mg/kg			

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000mg/kg			

Kan gi kvalme og brekninger.

Akutt toksisitet - dermal:

(2-metoksymetyletoksy)-propanol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		9510mg/kg			

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000mg/kg			

Akutt toksisitet - innånding:

(2-metoksymetyletoksy)-propanol

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	7h	3,35mg/l			

Innånding av damp, tåke eller aerosol kan forårsake lett irritasjon i luftveiene.

Etsing/hudirritasjon:

Ved lengre tids kontakt med huden kan produktet tørke ut huden. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig

øyeskade/øyeirritasjon:

Sprut i øynene kan gi sterk svie/irritasjon.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kimcellemutagenitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende egenskaper:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skadelig for reproduksjonsevnen:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

(2-metoksymetyletoksy)-propanol

Sikkerhetsdatablad

LIV SIXTEN

Utstedt: 03.08.2018

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akutt Daphnia		48h	EC50	> 100mg/l			

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	> 1000mg/l			
Akutt Daphnia		48h	EC50	> 1000mg/l			
Akutt alge		96h	EC50	> 100mg/l			

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

(2-metoksymetyletoksy)-propanol

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
				> 75%			

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28d		80 - 90%	Lett bionedbrytbar.	OECD 301 C	

Forventes å være biologisk lett nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

(2-metoksymetyletoksy)-propanol

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	-0,35			

2-(2-butoksyetoksy)etanol

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	0,56			

Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Øvrig Informasjon

Ikke ansett for å være miljøfarlig. Vurderingen er basert på de enkelte komponentenes egenskaper.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rester og brukt produkt som ikke kan gjenvinnes skal håndteres som farlig avfall. Tom, rensed emballasje bør leveres til gjenbruk. Lokale bestemmelser og EU-bestemmelser skal følges ved avfallshåndtering.

Avfallskategori: EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk. Forslag for EWC-kod: 07 06 04. Egnet klassifisering av avfall er brukerens ansvar.

Sikkerhetsdatablad

LIV SIXTEN

Utstedt: 03.08.2018

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer:	Ikke relevant.	14.4. Emballasjegrupper:	Ikke relevant.
14.2. FN-forsendelsesnavn:	Ikke relevant.	14.5. Miljøfarer:	Ikke relevant.
14.3. Transportfareklasse(r):	Ikke relevant.		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Spesielle hensyn:	Arbeidstilsynet: Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier. Fastsatt 6. desember 2011 nr. 1358. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006. De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004. FOR-2004-06-01-930 Avfallsforskriften.
--------------------------	---

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig Informasjon:	Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.
---------------------------	--

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Dato: 03.08.2018

Klassifiseringsmetode: Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

Liste over relevante H-setninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Dokumentspråk: NO