

Sikkerhetsdatablad

LIV POWER CLEAN

Utstedt: 03.05.2018

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: LIV POWER CLEAN

Forhandler vare nr.

Forhandler vare nr.	Beskrivelse
17700001	
17700005	

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

Anbefalte bruksområder: Høykonsentrert grovrengjøringsmiddel, uparfymert.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: LIV Healthcare AB
Adresse: Box 13073
Post nr.: 250 13
Sted: Helsingborg
Land: SVERIGE
E-post: info@livhc.se
Telefon: +46 42 25 67 65
Hjemmeside: www.livhc.se
Kontaktperson: Navn: Åsa Möller, Telefon: 042-256700, E-post: asa.moller@clemondo.se

1.4. Nødtelefonnummer

110 (Nødalarmeringssentralen) (0-24)
22 59 13 00 (Giftinformasjonen) (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

Sikkerhetsdatablad

LIV POWER CLEAN

Utstedt: 03.05.2018



Signalord: Advarsel

H-setninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Supplerende opplysninger

P-setninger:

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

Inneholder: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer 5-15%.

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-Propylheptanolet oksylat	160875-66-1	-		5 - 10%		Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318
2-Propylheptanolet oksylat	160875-66-1	-		1 - 3%		Eye Dam. 1;H318
Heksyl-D-Glukosid	54549-24-5	259-217-6	01-2119492545-29	1 - 3%		Eye Dam. 1;H318
Kaliumkarbonat	584-08-7	209-529-3	01-2119532646-36	1 - 3%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

Kommentar om bestanddel: SCL er tilgjengelig for CAS-nr 160875-66-1.
Inneholder: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer 5-15%.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Frisk luft.

Svelging: Skyll munnen med vann. Drikk vann. Kontakt lege hvis større mengde er svelget.

Hudkontakt: Vask huden med såpe og vann.

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

Generelt: Vis dette HMS-databladet om mulig.

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

Sikkerhetsdatablad

LIV POWER CLEAN

Utstedt: 03.05.2018

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. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen kjent informasjon.

5.3. Råd til brannmannskaper

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

Øvrig informasjon: Produktet er ikke brannfarlig.

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 (vermikulitt, tørr sand eller jord) og samles opp. 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

Utvis normal forsiktighet. Unngå kontakt med øynene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer. Oppbevares ved romtemperatur.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen kjent informasjon.

Sikkerhetsdatablad

LIV POWER CLEAN

Utstedt: 03.05.2018

Øvrig Informasjon: Ved nedfrysing må produktet tines og blandes omhyggelig før bruk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense: Inneholder ingen stoffer som utløser rapporteringsplikt.

DNEL - arbeidere

Kaliumkarbonat					
Eksponering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	10 mg/m ³				

DNEL - generell befolkning

Kaliumkarbonat					
Eksponering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	10 mg/m ³				

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Vask hendene grundig etter håndtering og før spising eller røyking.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Vanligvis ikke nødvendig.

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske.
Farge	Klar. Svakt gulaktig
Lukt	Svak Nøytral
Løselighet	Blandbar med vann.
Eksplorative egenskaper	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	~ 10,8	1%
pH (konsentrat)	~ 11	
Smeltepunkt	~ 0 °C	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	~ 100 °C	
Flammepunkt	Ingen data	
Fordampningshastighet	Ingen data	

Sikkerhetsdatablad

LIV POWER CLEAN

Utstedt: 03.05.2018

Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Eksplisjonsgrenser	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	
Lukterskel	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	~ 1.06 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

Inge farlige reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjent informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjent informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral: Testdata foreligger ikke. Fortæring av store mengder: Kan gi kvalme og ubehag.

Akutt toksisitet - dermal: Testdata foreligger ikke.

Akutt toksisitet - innånding: Testdata foreligger ikke.

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

Sikkerhetsdatablad

LIV POWER CLEAN

Utstedt: 03.05.2018

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Sprut i øynene kan gi sterk svie/irritasjon.

Andedrettssensibilisering 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-Propylheptanoletoksydat

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt Daphnia	Daphnia magna	48h	EC50	10 - 100mg/l			
Akutt alge	Scenedesmus subspicatus	72h	EC50	10 - 100mg/l			
Akutt fisk	Oncorhynchus mykiss	96h	LC50	10 - 100mg/l			

Heksyl-D-Glukosid

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akutt Daphnia		48h	EC50	> 100mg/l			
Akutt alge		72h	EC50	> 100mg/l			

Kaliumkarbonat

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	10 - 100			
Akutt Daphnia		48h	EC50	> 100			

2-Propylheptanoletoksydat

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	10,1 - 100mg/l			
Akutt alge		72h	EC50	10,1 - 100mg/l			
Akutt Daphnia		48h	EC50	10,1 - 100mg/l			

Ekotoksikologiske data finnes kun for inngående stoffer, ikke for bearbeidingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

2-Propylheptanoletoksydat

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28d	BOD	> 60%		OECD 301D	

Heksyl-D-Glukosid

Sikkerhetsdatablad

LIV POWER CLEAN

Utstedt: 03.05.2018

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
ThOD				> 70%			

2-Propylheptanoletoksylat

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28d	BOD	> 60%		OECD 301D	

Biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Heksyl-D-Glukosid

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Log Pow				< 3			

Kaliumkarbonat

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	< 3	Bioakkumulering er ikke sannsynlig.		

Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert å være en PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

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. Egnert klassifisering av avfall er brukerens ansvar.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer: Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn: Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.4. Emballasjegrupper: Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant.

Sikkerhetsdatablad

LIV POWER CLEAN

Utstedt: 03.05.2018

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

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: De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004.
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.
FOR-2004-06-01-930 Avfallsforskriften.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig Informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Dato: 03.05.2018

Klassifiseringsmetode: Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene. Spesifikke konsentrasjonsgrenser (SCL) har blitt benyttet.

Liste over relevante H-setninger

H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Dokumentspråk: NO