

# Säkerhetsdatablad

## LIV POWER CLEAN

Ersätter datum: 2017-09-25

Omarbetad: 2019-02-25  
Version: 1.0.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LIV POWER CLEAN

Gruppenamn:

Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
17700001	
17700005	

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

Rekommenderad användning: Kraftfullt grovrengöringsmedel utan parfym.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Företag: Clemondo AB  
Adress: Box 13073  
Postnr: 250 13  
Ort: Helsingborg  
Land: SVERIGE  
E-post: info@clemondo.se  
Telefon: +46 42 25 67 00  
Fax: +46 42 25 67 50  
Hemsida: www.clemondo.se  
Kontaktperson: Namn: Åsa Möller, Telefon: 042-256700, E-post: asa.moller@clemondo.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Eye Irrit. 2;H319  
Allvarligaste skadliga effekterna: Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram

# Säkerhetsdatablad

## LIV POWER CLEAN

Ersätter datum: 2017-09-25

Omarbetad: 2019-02-25

Version: 1.0.0



**Signalord:** Varning

### H-fraser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Tilläggsinformation

P-fraser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P305+P351+337+313 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd mottagningsstation för farligt avfall. P501 Tömd (droppfri) och ursköljd behållare sorteras som plastförpackning.

Innehåll enligt förordningen för tvätt- och rengöringsmedel: Nonjoniska tensider 5-15%.

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
2-Propylheptanolet oxilat	160875-66-1	-		5 - 10%		Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318
2-Propylheptanolet oxilat	160875-66-1	-		1 - 3%		Eye Dam. 1;H318
Hexyl-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 avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

### Ingrediens-kommentar:

SCL (Specific Concentration limits) finns för CAS-nr 160875-66-1.

Innehåll enligt förordningen för tvätt- och rengöringsmedel: Nonjoniska tensider 5-15%.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:** Frisk luft.

**Förtäring:** Skölj munnen med vatten. Drick vatten. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

**Hudkontakt:** Tvätta huden med tvål och vatten.

**Ögonkontakt:** Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med mycket vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

**Allmänt:** Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Stänk i ögonen kan ge sveda/irritation.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

# Säkerhetsdatablad

## LIV POWER CLEAN

Ersätter datum: 2017-09-25

Omarbetad: 2019-02-25

Version: 1.0.0

Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen känd information.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

**Övrig information:** Produkten är inte brandfarlig.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal:** Använd lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Torka upp mindre spill med en trasa. Skölj med vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Ät, drick och rök inte under pågående arbete. Iakttag normal försiktighet. Undvik kontakt med huden och ögonen.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning. Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras frostfritt.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen känd information.

**Övrig information:** Vid nedfrysning, tina produkten och blanda omsorgsfullt före användning.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

# Säkerhetsdatablad

## LIV POWER CLEAN

Ersätter datum: 2017-09-25

Omarbetad: 2019-02-25

Version: 1.0.0

### 8.1 Kontrollparametrar

**Gräns för exponering i arbetet:** Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

#### DNEL - arbetare

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	10 mg/m <sup>3</sup>				

#### DNEL - befolkningen i stort

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	10 mg/m <sup>3</sup>				

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

**Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:** Behövs normalt inte.

**Personskyddsutrustning, handskar:** Skyddshandskar bör användas vid långvarig eller upprepad kontakt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska.
Färg	Klar. Svagt gulaktig
Lukt	Svag Neutral
Löslighet	Blandbart med vatten.
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	~ 10,8	1%
pH (koncentrerad)	~ 11	
Smältpunkt	~ 0 °C	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100 °C	
Flampunkt	Data saknas	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	

# Säkerhetsdatablad

## LIV POWER CLEAN

Ersätter datum: 2017-09-25

Omarbetad: 2019-02-25

Version: 1.0.0

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkingar
Densitet	~ 1.06 g/cm <sup>3</sup>	20°C

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ej reaktiv.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet:

#### 2-Propylheptanoletoxilat, cas-no 160875-66-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		300 - 2000mg/kg			

#### Kaliumkarbonat, cas-no 584-08-7

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000mg/kg		OECD 401	

#### 2-Propylheptanoletoxilat, cas-no 160875-66-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	LD50		2000 - 5000mg/kg			

Förtäring av stora mängder: Kan ge illamående och obehagskänslor.

#### Akut dermal toxicitet:

#### 2-Propylheptanoletoxilat, cas-no 160875-66-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 2000mg/kg			

#### Kaliumkarbonat, cas-no 584-08-7

# Säkerhetsdatablad

## LIV POWER CLEAN

Ersätter datum: 2017-09-25

Omarbetad: 2019-02-25

Version: 1.0.0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 2000mg/kg			

### 2-Propylheptanoletoxilat, cas-no 160875-66-1

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	LD50		2000 - 5000mg/kg			

### Akut inhalationstoxicitet:

### Kaliumkarbonat, cas-no 584-08-7

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	4,5h	> 4,96mg/l			

**Frätskada/irritation på huden:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. Vid långvarig kontakt kan produkten torka ut huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Kan orsaka ögonirritation.

**Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Mutagenitet i könsceller:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Cancerframkallande:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Reproduktionstoxicitet:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### 2-Propylheptanoletoxilat, cas-no 160875-66-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut Daphnia	Daphnia magna	48h	EC50	10 - 100mg/l			
Akut alg	Scenedesmus subspicatus	72h	EC50	10 - 100mg/l			
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96h	LC50	10 - 100mg/l			

#### Hexyl-D-Glukosid, cas-no 54549-24-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	> 100mg/l			
Akut alg		72h	EC50	> 100mg/l			

#### Kaliumkarbonat, cas-no 584-08-7

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	10 - 100			
Akut Daphnia		48h	EC50	> 100			

#### 2-Propylheptanoletoxilat, cas-no 160875-66-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	10,1 - 100mg/l			
Akut alg		72h	EC50	10,1 - 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	10,1 - 100mg/l			

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

# Säkerhetsdatablad

## LIV POWER CLEAN

Ersätter datum: 2017-09-25

Omarbetad: 2019-02-25

Version: 1.0.0

### 2-Propylheptanoletoxilat, cas-no 160875-66-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d	BOD	> 60%		OECD 301D	

### Hexyl-D-Glukosid, cas-no 54549-24-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
ThOD				> 70%			

### 2-Propylheptanoletoxilat, cas-no 160875-66-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d	BOD	> 60%		OECD 301D	

Den/de tensid(er) som ingår i denna produkt uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Hexyl-D-Glukosid, cas-no 54549-24-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Log Pow				< 3			

#### Kaliumkarbonat, cas-no 584-08-7

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	< 3	Bioackumulering ej sannolik.		

Bioackumulering ej sannolik.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### Övrig information

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser (se avsnitt 15) skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

**Avfallskategori:** EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning. Förslag på EWC-kod: 07 06 04. Lämpig klassificering av avfall är användarens ansvar.

## AVSNITT 14: Transport information

**14.1 UN-nummer:** Ej tillämpligt. **14.4 Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.  
**14.2 Officiell transportbenämning:** Ej tillämpligt. **14.5 Miljöfaror:** Ej tillämpligt.  
**14.3 Faroklass för transport:** Ej tillämpligt.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

# Säkerhetsdatablad

## LIV POWER CLEAN

Ersätter datum: 2017-09-25

Omarbetad: 2019-02-25

Version: 1.0.0

Ej tillämpligt.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Speciella villkor:** Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.  
SFS 2011: 927 Avfallsförordning.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2019-02-25	ÅM	1, 6, 7, 10, 11, 12.

**Datum:** 2017-09-25

**Klassificeringsmetod:** Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter. Specifika koncentrationsgränser (SCL) har använts.

#### Lista över relevanta H-satser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Dokumentets språk:** SE