

Säkerhetsdatablad

LIV SUPER CLEAN FRESH

Utgiven: 2018-08-03

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LIV SUPER CLEAN FRESH

Gruppenamn:

Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
17919750	

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

Rekommenderad användning: Alkaliskt grovrengöringsmedel. Svagt parfymerad.

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 - SOS Alarm (kl 0-24) Begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319

Allvarligaste skadliga effekterna: Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Säkerhetsdatablad

LIV SUPER CLEAN FRESH

Utgiven: 2018-08-03

Signalord: Varning

H-fraser

H315 Irriterar huden.

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.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280 Använd ögonskydd.

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:

Anjoniska tensider

<5%.

Nonjoniska tensider

<5%.

Parfym.

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
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	225-878-4	01-2119475527-28	5 - 10%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319
2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	1 - 3%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 3;H412
Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalter	161074-79-9	500-513-4	01-2119513369-37	1 - 3%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

Ingrediens-kommentar: Innehåll enligt förordningen för tvätt- och rengöringsmedel: Anjoniska tensider <5%. Nonjoniska tensider <5%. Parfym.

Säkerhetsdatablad

LIV SUPER CLEAN FRESH

Utgiven: 2018-08-03

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:	Frisk luft.
Förtäring:	Skölj munnen med vatten. Drick vatten. Sök läkare i händelse av obehag.
Hudkontakt:	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
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.
Långvarig eller ofta upprepad kontakt avfettar huden och kan orsaka hudirritation.

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

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

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 ett inert material (sand, vermikulit etc) och samla upp i lämpliga behållare. Skickas till destruktion. Mindre spill torkas upp eller spolas bort 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

Säkerhetsdatablad

LIV SUPER CLEAN FRESH

Utgiven: 2018-08-03

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förvaras vid rumstemperatur.

Får ej förvaras tillsammans med följande: Syror.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen känd information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet: Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

PNEC

3-butoxi-2-propanol, cas-no 5131-66-8

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,525 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,0525 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	10 mg/l			
PNEC mark	0,16 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	5,25 mg/l			
PNEC sediment (havsvatten)	0,236 mg/kg			
PNEC sediment (sötvatten)	2,36 mg/kg			

Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalter, cas-no 161074-79-9

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,13 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,013 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	0,071 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	10 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	2,03 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	0,203 mg/kg dw			
PNEC mark	0,328 mg/kg dw			

2-aminoetanol, cas-no 141-43-5

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	0,085 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,0085 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	0,028 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	0,434 mg/kg dw			

Säkerhetsdatablad

LIV SUPER CLEAN FRESH

Utgiven: 2018-08-03

PNEC sediment (havsvatten)	0,043 mg/kg dw			
PNEC mark	0,035 mg/kg			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	100 mg/l			

DNEL - arbetare

3-butoxi-2-propanol, cas-no 5131-66-8

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	52 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	147 mg/m ³				

Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalter, cas-no 161074-79-9

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	2750 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	175 mg/m ³				

2-aminoetanol, cas-no 141-43-5

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan) Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	3,3 mg/m ³				

DNEL - befolkningen i stort

3-butoxi-2-propanol, cas-no 5131-66-8

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	22 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	43 mg/m ³				

Säkerhetsdatablad

LIV SUPER CLEAN FRESH

Utgiven: 2018-08-03

Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	12,5 mg/kg kroppsvikt och dygn				
------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	--	--	--	--

Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalter, cas-no 161074-79-9

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud- stötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1650 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Dermal DMEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	52 mg/m ³				
Inhalering DMEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	15 mg/kg kroppsvikt och dygn				

2-aminoetanol, cas-no 141-43-5

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud- stötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	0,24 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan) Inhalering DNEL (långfristig exponering - lokal påverkan)	2 mg/m ³				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3,75 mg/kg kroppsvikt och dygn				

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Se till att luftväxlingen är god.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Bär skyddsglasögon.

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 Färglös
Lukt	Svag parfymdoft.
Löslighet	Löslighet i vatten: Fullt blandbar
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Säkerhetsdatablad

LIV SUPER CLEAN FRESH

Utgiven: 2018-08-03

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
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	
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	Anmärkningar
Densitet	~ 1.00 g/cm ³	20°C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd information.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med följande: Baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

3-butoxi-2-propanol, cas-no 5131-66-8

Säkerhetsdatablad

LIV SUPER CLEAN FRESH

Utgiven: 2018-08-03

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		3300mg/kg			

Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalter, cas-no 161074-79-9

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

2-aminoetanol, cas-no 141-43-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		1089 mg/kg		OECD 401	

Kan ge illamående och kräkningar.

Akut dermal toxicitet:

3-butoxi-2-propanol, cas-no 5131-66-8

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

Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalter, cas-no 161074-79-9

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

2-aminoetanol, cas-no 141-43-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		2504 - 2881mg/kg		OECD 402	

Akut inhalationstoxicitet:

3-butoxi-2-propanol, cas-no 5131-66-8

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (ångor)		3,5mg/l			

2-aminoetanol, cas-no 141-43-5

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	6h	> 1,3mg/l			

Inandning av ånga, dimma eller aerosol kan orsaka lätt irritation i andningsvägarna.

Frätskada/irritation på huden: Kan vara irriterande vid långvarig hudkontakt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Stänk i ögonen kan ge stark sveda/irritation.

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

3-butoxi-2-propanol, cas-no 5131-66-8

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	Poecilia reticula	96h	LC50	> 560mg/l			

Säkerhetsdatablad

LIV SUPER CLEAN FRESH

Utgiven: 2018-08-03

Akut Daphnia	Daphnia magna	48h	EC50	> 1000mg/l			
--------------	---------------	-----	------	------------	--	--	--

Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalter, cas-no 161074-79-9

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

2-aminoetanol, cas-no 141-43-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	10 - 100mg/l			
Akut alg		72h	EC50	10 - 100mg/l			
NOEC	Daphnia magna	21d		0,85 mg/l			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

3-butoxi-2-propanol, cas-no 5131-66-8

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Lätt biologiskt nedbrytbar.		

Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalter, cas-no 161074-79-9

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d		> 60%			

2-aminoetanol, cas-no 141-43-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		21d		> 90%		OECD 301 A	

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

3-butoxi-2-propanol, cas-no 5131-66-8

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Log Pow				1,2			

Alkoholer, C12-13 grenade och raka, etoxilerade, sulfater, natriumsalter, cas-no 161074-79-9

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Bioackumulering ej sannolik.		

2-aminoetanol, cas-no 141-43-5

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	< 1			

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.

Säkerhetsdatablad

LIV SUPER CLEAN FRESH

Utgiven: 2018-08-03

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. Lämplig 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 speciella försiktighetsåtgärder krävs.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Speciella villkor: Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.
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.
Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytbarhet i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
SFS 2011: 927 Avfallsförordning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Datum: 2018-08-03

Klassificeringsmetod: Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Lista över relevanta H-satser

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.

Säkerhetsdatablad

LIV SUPER CLEAN FRESH

Utgiven: 2018-08-03

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Dokumentets språk:

SE