

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Lahega Greenium Kallavfettning

**Artikel-nr.** 1475XXXX

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

**Relevanta identifierade användningar** Kallavfettningsmedel baserat på vegetabiliska råvaror.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör** Clemondo AB  
**Gatuadress** Box 13073  
250 13 HELSINGBORG  
Sverige  
**Telefon** +46 42 25 67 00  
**E-Post** info@clemondo.se  
**Fax** +46 42 25 67 50  
**Hemsida** www.clemondo.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefonnummer** 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

**Faroangivelser** H319

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Faropiktogram**



**Signalord** Varning

**Faroangivelser** H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelser** P280 Använd ögonskydd.  
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.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3 Andra faror

**Andra faror**

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/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
C10 Alkoholetoxilat	26183-52-8 - - -	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Etyl(S)-2-hydroxipropionat	687-47-8 211-694-1 01-2119516234-49-XXXX 607-129-00-7	1 - 5%	Flam. Liq. 3, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H226, H318, H335 - -	-
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	1 - 5%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	-

**Övrig information ämne**

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16. Innehåll enligt förordningen för tvätt- och rengöringsmedel: Nonjoniska tensider &lt;5%

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning**

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Hudkontakt**

Tvätta huden noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Kontakt med ögonen**

Håll ögonlocken brett isär. Spola genast med mycket vatten i minst 5 minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser. Använd helst tempererat vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

**Förtäring**

Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

**Information till läkare**

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

**Hudkontakt**

Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud.

**Kontakt med ögonen**

Stänk i ögonen kan ge irritation.

**Förtäring**

Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.

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

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

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga brandsläckningsmedel** Brand kan släckas med pulver, skum eller koldioxid.

**Olämpliga släckmedel** Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

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

**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Produkten kan antändas vid upphettning till temperaturer vid eller över flampunkten. Vid brand avges kolmonoxid och koldioxid.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

### Övrigt

**Övrigt** Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Använd lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

**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

**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.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**Förebyggande åtgärder för hantering** Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Undvik inandning av ånga/aerosol/dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen.

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

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

**Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Skyddas mot fukt.  
Får ej förvaras tillsammans med följande: Starka oxidationsmedel.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Specifik slutanvändning** Endast för yrkesmässigt bruk.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Etanol	64-17-5 200-578-6	500 1000	1000 1900	AFS 2018:1	V - Vägledande korttidsgrensvärde	1993

### DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Etyl(S)-2-hydroxiopropionat (687-47-8/211-694-1)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	90 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Etyl(S)-2-hydroxiopropionat (687-47-8/211-694-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1,6 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Etyl(S)-2-hydroxiopropionat (687-47-8/211-694-1)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	54 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Etyl(S)-2-hydroxiopropionat (687-47-8/211-694-1)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	6 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	950 mg/m <sup>3</sup>	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/m <sup>3</sup>	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

### PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Etyl(S)-2-hydroxiopropionat (687-47-8/211-694-1)	PNEC	Sötvatten	3,2 mg/l
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

## 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Lämpliga tekniska kontroller</b>	Se till att luftväxlingen är god.
<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Använd ögonskydd.
<b>Handskar</b>	Använd kemikalieresistent skyddshandskar. Använd skyddshandskar av nitril. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.
<b>Andra hudskydd</b>	Använd lämpliga skyddskläder efter behov.
<b>Andningsskydd</b>	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsskydd med kombinerat gas/partikelfilter (A/P3).

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Fysiskt tillstånd</b>	Vätska
<b>Färg</b>	Svagt gulaktig
<b>Lukt</b>	Svag doft
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	<0°C
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Brandfarlighet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Flampunkt</b>	> 60 °C
<b>Självtändningstemperatur</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ingen tillgänglig data
<b>pH</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Löslighet</b>	Organiska lösningsmedel.
<b>Vattenlöslighet</b>	emulgerbar
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Ångtryck</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Densitet och / eller relativ densitet</b>	~0,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet** Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet** Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

**Förhållanden som skall undvikas** Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld.

### 10.5 Oförenliga material

**Oförenliga material** Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

**Akut toxicitet** Oral: Testdata finns ej tillgänglig. Kan ge irritation på slemhinnor, illamående och kräkningar.  
Inhalation: Testdata finns ej tillgänglig.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
Etyl(S)-2-hydroxipropionat 687-47-8 / 211-694-1	LC50	5,4 mg/l / ppmV	Inandning	4 h	råtta
Etyl(S)-2-hydroxipropionat 687-47-8 / 211-694-1	LD50	2000 mg/kg bw	Oralt	-	råtta

**Frätande/irriterande på huden** Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud. Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Kan ge sveda och tårflöde. Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

**Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenicitet i könsceller** Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

**Cancerogenicitet** Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

**Reproduktionstoxicitet** Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

**SÄKERHETS DATABLAD**  
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
**Lahega Greenium Kallavfettning**

Versionsnummer: 4

Utfärdat: 2022-07-06

Ersätter SDB: 2021-11-05

**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** Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen. Inget av ämnena i avsnitt 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat
Etyl(S)-2-hydroxiopropionat 687-47-8 / 211-694-1	C(E)L50	320 mg/l

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

#### Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Etyl(S)-2-hydroxiopropionat 687-47-8 / 211-694-1	Er50	2300 mg/l	96 h	Pseudokirchnerella sub capitata

#### Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Etyl(S)-2-hydroxiopropionat 687-47-8 / 211-694-1	EC50	683 mg/l	48 h	Daphnia Magna

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Varaktighet	Resultat	Metod / riktlinje
Etyl(S)-2-hydroxiopropionat 687-47-8 / 211-694-1	29 dagar	Biologisk nedbrytbarhet 85%	EU method C5 & C6

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Innehåller komponent/komponenter som kan bioackumuleras.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow
Etyl(S)-2-hydroxiopropionat 687-47-8 / 211-694-1	Log Pow = 0,31

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ingen information tillgänglig.

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

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

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

#### Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen. Inget av ämnena i avsnitt 3.2 finns på ECHA:s lista över bedömningar av hormonstörande ämnen.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

### Övrigt

#### Övrigt

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

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

#### Emballage

Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning.

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

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

#### UN-nummer

Ej tillämpligt.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt.

### 14.3 Faroklass för transport

#### Etikett

Ej tillämpligt.

### 14.4 Förpackningsgrupp

#### Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt.

### 14.5 Miljöfaror

#### Miljöfaror

Ej tillämpligt.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

#### Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt.



14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

**Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämpligt.

## 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 (EU) nr 1272/2008, (CLP).  
Ingående tensider i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

**Nationella föreskrifter**

Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.  
Avfallsförordning (2020:614)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

## AVSNITT 16: Annan information

**Ändringar i förhållande till tidigare revision**

1, 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16

**Förkortningar**

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.  
vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.  
DNEL: Härledd 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.

**Betydelse av fraser**

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2  
Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3  
Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1  
STOT SE 3 - Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3  
Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2  
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226 Brandfarlig vätska och ånga  
H318 Orsakar allvarlig ögonskada  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.