

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROBIOL™ FLASH

Ersätter datum: 2014-05-12

Omarbetad: 2018-01-09

Version: 2.0.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** LAHEGA HEROBIOL™ FLASH

**Gruppnamn:**

#### Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
10680025	
10680210	
10681000	

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

**Rekommenderad användning:** Lågaromatisk kallavfettning (utan emulgator).

#### 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:** Asp. Tox. 1;H304

**Allvarligaste skadliga effekterna:** Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram



**Signalord:** Fara

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROBIOL™ FLASH

Ersätter datum: 2014-05-12

Omarbetad: 2018-01-09

Version: 2.0.0

### Innehåller

**Ämne:** Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

### H-fraser

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### Tilläggsinformation

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### P-fraser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P405 Förvaras inlåst. P301+P331+P310 VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P304/P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P261 Undvik att andas in ångor och spray. P280 Använd skyddshandskar. Välj nitrilgummi - resistent mot organiska lösningsmedel. P284 Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. – Halvmask med kombinationsfilter A+P3. P501 Innehållet / behållaren lämnas till miljöstation eller återvinningscentral i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

### 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
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	-	926-141-6	01-2119456620-43	60 - 100%		Asp. Tox. 1;H304
2-butoxietanol, butylglykol	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36	1 - 5%		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332

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

**Ingrediens-kommentar:** Ingående petroleumlösningsmedel innehåller <0,1% Bensen, vilket innebär att den inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:** Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring:** Ge grädd eller matolja. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kontakta omedelbart läkare. Aspiration till lungorna vid kräkning eller förtäring kan förorsaka kemisk lunginflammation.

**Hudkontakt:** Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Ögonkontakt:** Skölj med ljummet vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

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

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kemisk lunginflammation kan tillstå inom ett dygn. Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud.

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

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROBIOL™ FLASH

Ersätter datum: 2014-05-12

Omarbetad: 2018-01-09  
Version: 2.0.0

Ingen information tillgänglig

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** 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

Produkten kan antändas vid upphettning till temperaturer vid eller över flampunkten. Vid brand avges koloxider.

#### 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:** 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

**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.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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. Undvik inandning av ånga/aerosol/dimma.

#### 7.2 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 oxideringsmedel.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Endast för yrkesmässigt bruk

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

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROBIOL™ FLASH

Ersätter datum: 2014-05-12

Omarbetad: 2018-01-09

Version: 2.0.0

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Kommentar	Anm
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	KGV	100	600			H, V
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	NGV	50	300			H
2-butoxietanol, butylglykol	KGV	20	246			H
2-butoxietanol, butylglykol	NGV	10	50			H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

#### Rättslig grund:

Hygieniska gränsvärden - AFS 2015:7.

#### PNEC

2-butoxietanol, butylglykol, cas-no 111-76-2				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	8,8 mg/l			
PNEC vatten (havsatten)	0,88 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	463 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	34,6 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsatten)	3,46 mg/kg dw			
PNEC mark	2,8 mg/kg dw			

#### DNEL - arbetare

2-butoxietanol, butylglykol, cas-no 111-76-2					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	89 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	663 mg/m3				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	246 mg/m3				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	75 mg/kg kroppsvikt och dygn				

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROBIOL™ FLASH

Ersätter datum: 2014-05-12

Omarbetad: 2018-01-09

Version: 2.0.0

Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	98 mg/m <sup>3</sup>				
--	----------------------	--	--	--	--

### DNEL - befolkningen i stort

2-butoxietanol, butylglykol, cas-no 111-76-2

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud- stötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	44,5 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	426 mg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	13,4 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	123 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	38 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	49 mg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3,2 mg/kg kroppsvikt och dygn				

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att luftväxlingen är god.

#### Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

#### Personlig skyddsutrustning, hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

#### Personskyddsutrustning, handskar:

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Använd skyddshandskar av nitril. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

#### Personlig skyddsutrustning, 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

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Lågviskös vätska.
Färg	Klar Färglös
Lukt	Lösningsmedel

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROBIOL™ FLASH

Ersätter datum: 2014-05-12

Omarbetad: 2018-01-09

Version: 2.0.0

Löslighet	Lösligt i: Organiska lösningsmedel. Löslighet i vatten: Ej blandbar
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	< -20 °C	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	200 - 250 °C	
Flampunkt	> 76 °C	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	0,6 - 7 vol%	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	> 200 °C	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	< 20 mm <sup>2</sup> /s	
Luktröskel	Data saknas	

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	~ 0.8 g/cm <sup>3</sup>	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 farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand avges koloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet:

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROBIOL™ FLASH

Ersätter datum: 2014-05-12

Omarbetad: 2018-01-09

Version: 2.0.0

### 2-butoxietanol, butylglykol, cas-no 111-76-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		1746mg/kg			
Marsvin	LD50		1414mg/kg			

Kan ge irritation på slemhinnor, illamående och kräkningar. Aspiration till lungorna vid kräkning eller förtäring kan förorsaka kemisk lunginflammation.

### Akut dermal toxicitet:

#### Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, cas-no -

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 5000mg/kg			

### 2-butoxietanol, butylglykol, cas-no 111-76-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Marsvin	LD50		> 2000mg/kg		OECD 402	

### Akut inhalationstoxicitet:

#### 2-butoxietanol, butylglykol, cas-no 111-76-2

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	LC0	1h	> 3,1mg/l			

Exponering för lösningsmedelsångor och sprutdimma kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

**Frätskada/irritation på huden:** Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

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

**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.

**Fara vid aspiration:** Kan orsaka kemisk lunginflammation i samband med förtäring eller kräkning.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, cas-no -

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	> 100mg/l			
Akut alg		72h	IC50	> 100mg/l			

### 2-butoxietanol, butylglykol, cas-no 111-76-2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	> 100mg/l			
Akut alg		72h	IC50	> 100mg/l			

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

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROBIOL™ FLASH

Ersätter datum: 2014-05-12

Omarbetad: 2018-01-09

Version: 2.0.0

### Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, cas-no -

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			BOD	> 60%	Lätt biologiskt nedbrytbart.		

### 2-butoxietanol, butylglykol, cas-no 111-76-2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			COD	90 %			

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater, cas-no -

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	6 - 8,2	Bioackumulering kan förväntas.		

#### 2-butoxietanol, butylglykol, cas-no 111-76-2

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	~ 0,8			

Innehåller komponent/komponenter som kan bioackumuleras.

### 12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

### 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. Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

## AVSNITT 14: Transport information

**14.1 UN-nummer:** Ej tillämpligt.

**14.2 Officiell transportbenämning:** Ej tillämpligt.

**14.3 Faroklass för transport:** Ej tillämpligt.

**14.4 Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.

**14.5 Miljöfaror:** Ej tillämpligt.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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

Inte relevant.



# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROBIOL™ FLASH

Ersätter datum: 2014-05-12

Omarbetad: 2018-01-09

Version: 2.0.0

### 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 2015:7.  
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	2014-05-12	NW	2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 15.
2.0.0	2018-01-09	ÅM	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 15.

**Datum:** 2012-05-02

**Klassificeringsmetod:** Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

#### Lista över relevanta H-satser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.

**Dokumentets språk:** SE