

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Herobiol™ Original

Versionsnummer: 5

Utfärdat: 2022-11-22

Ersätter SDB: 2020-01-29

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Lahega Herobiol™ Original

Artikel-nr.

1035xxxx

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

Produkttyp

Lågaromatisk kallavfettning.

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

Hemsida

www.clemondo.se

Tillverkare

Clemondo AB

Gatuadress

Box 13073

250 13 HELSINGBORG

Sverige

Telefon

+46 42 25 67 00

E-Post

info@clemondo.se

Hemsida

www.clemondo.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - Begär Giftinformation.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Herobiol™ Original

Versionsnummer: 5

Utfärdat: 2022-11-22

Ersätter SDB: 2020-01-29

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Fara vid aspiration, kategori 1

Faroangivelser

H304

Kompletterande faroangivelser

EUH066

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

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

Kompletterande faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P261 Undvik att inandas ångor/sprej.

P280.1.1 Använd skyddshandskar.

P284 Vid otillräcklig ventilation: Använd andningskydd.

Tilläggsinformation

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

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Herobiol™ Original

Versionsnummer: 5

Utfärdat: 2022-11-22

Ersätter SDB: 2020-01-29

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
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	- 926-141-6 01-2119456620-43 -	60 - 100%	Asp. Tox. 1	H304, EUH066 - -	-
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44 -	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Övrig information ämne

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

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

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 noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Kontakt med ögonen

Skölj med ljummet vatten. Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

Förtäring

Ge grädde 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.

Information till läkare

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

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

Produkten kan antändas vid upphettning till temperaturer vid eller över flampunkten. Vid brand avges kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

Åtgärder vid brand

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning.

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

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 information om avfallshantering.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Herobiol™ Original

Versionsnummer: 5

Utfärdat: 2022-11-22

Ersätter SDB: 2020-01-29

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik inandning av ånga/aerosol/dimma. Undvik hud/ögonkontakt. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Hygien

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

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 oxidationsmedel

7.3 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 ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
2-(2-butoxi)etanol	112-34-5 203-961-6	10 68	15 101	AFS 2018:1	-	2015
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	- 926-141-6	- 350	- 500	Gränsvärdestan	-	-

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	67,5 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	101,2 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	83 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	67,5 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Herobiol™ Original

Versionsnummer: 5

Utfärdat: 2022-11-22

Ersätter SDB: 2020-01-29

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	60,7 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	40,5 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	50 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	5 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	40,5 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Lokal

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Sötvatten	1,1 mg/l
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Havsvatten	0,11 mg/l
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	4,4 mg/kg torrvikt
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,44 mg/kg torrvikt
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Mark	0,32 mg/kg torrvikt
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Oral (sekundär förgiftning)	56 mg/kg föda

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Se till att luftväxlingen är god.

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

Handskar

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Typ av material: Nitrilgummi. PVA
Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Herobiol™ Original

Versionsnummer: 5

Utfärdat: 2022-11-22

Ersätter SDB: 2020-01-29

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd. Andningsskydd med kombinerat gas/partikelfilter (A/P3).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Lågviskös vätska.

Färg

Klar, ljusgul

Lukt

Lösningsmedel

Smältpunkt / fryspunkt

< 0 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

180 - 270 °C

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

0,6 - 7 %

Metod

vol. %

Flampunkt

> 70 °C

Metod

ASTM D 93 B

Självantändningstemperatur

> 200 °C

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

Ingen tillgänglig data

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

blandbar med de flesta organiska lösningsmedel

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Herobiol™ Original

Versionsnummer: 5
Utfärdat: 2022-11-22
Ersätter SDB: 2020-01-29

Vattenlöslighet

Emulgerbar med vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

0,81 g/cm³

Metod

20°C.

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

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 skall undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand avges kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Vid förtäring: Kan ge irritation på slemhinnor, illamående och kräkningar.

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

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Herobiol™ Original

Versionsnummer: 5

Utfärdat: 2022-11-22

Ersätter SDB: 2020-01-29

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater / 926-141-6	LD50	> 5000 mg/kg	Dermalt	24h	Kanin	OECD 402
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater / 926-141-6	LC50	> 5000 mg/m3	Inandning	4h	Råtta	OECD 403
2-(2-butoxi)etanol 112-34-5 / 203-961-6	LD50	> 5080 mg/kg	Oralt	-	Råtta	OECD 401
2-(2-butoxi)etanol 112-34-5 / 203-961-6	LD50	> 2000 ml/kg	Dermalt	4h	Råtta	OECD 402
2-(2-butoxi)etanol 112-34-5 / 203-961-6	LD50	> 29 ppm	Inandning	2h	Råtta	OECD 403
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater / 926-141-6	LD50	> 5000 mg/kg	Oralt	-	Råtta	OECD 401

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.

Mutagenitet i könsceller

Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Herobiol™ Original

Versionsnummer: 5
Utfärdat: 2022-11-22
Ersätter SDB: 2020-01-29

Cancerogenicitet

Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Baserat på befintlig data anses inte klassificeringskriterierna ha uppfyllts.

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

Kan orsaka kemisk lunginflammation i samband med förtäring eller kräkning.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet

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

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
2-(2-butoxietoxi)etanol 112-34-5 / 203-961-6	LC50	1300 mg/l	96h	Leopomis macrochirus	-
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater / 926-141-6	LC50	> 1000 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)	OECD 203

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
2-(2-butoxietoxi)etanol	EC50	1101 mg/l	72h	Pseudokirchneriella	OECD 201

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Herobiol™ Original

Versionsnummer: 5

Utfärdat: 2022-11-22

Ersätter SDB: 2020-01-29

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
butoxietoxi)etanol 112-34-5 / 203-961-6				subcapitata (grönalger).	
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater / 926-141-6	EC50	> 1000 mg/l	72h	Scenedesmus subspicatus (alg)	OECD 201

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
2-(2-butoxietoxi)etanol 112-34-5 / 203-961-6	EC50	112 mg/l	14 dagar	-	QSAR
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater / 926-141-6	EC50	> 1000 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Resultat	Nedbrytbarhet
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater / 926-141-6	BOD	Lättnedbrytbar.	> 60%

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Innehåller komponent/komponenter som kan bioackumuleras.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Resultat
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater / 926-141-6	6-8,2	Bioackumulering förväntas.

12.4 Rörligheten i jord**Rörlighet**

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

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 skall följas vid avfallshantering. Rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall.

Emballage

Tömnda behållare tas om hand som farligt avfall.

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

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

Övrigt

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande.

Lämplig klassificering av avfall är användarens ansvar.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

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 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.

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej utförd.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

11, 12

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.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Herobiol™ Original

Versionsnummer: 5

Utfärdat: 2022-11-22

Ersätter SDB: 2020-01-29

Betydelse av fraser

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1

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

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.