

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Microl™ 648w

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2022-12-22

Ersätter SDB: 2018-01-10

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Lahega Microl™ 648w

Artikel-nr.

4388xxxx

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

Produkttyp

Högkoncentrerad microavfettning.

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

Akut toxicitet, oral, kategori 1

Allvarlig ögonskada, kategori 1

Faroangivelser

H304, H318

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.

H318 Orsakar allvarlig ögonskada

Kompletterande faroangivelser

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P405 Förvaras inlåst.

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

P331 Framkalla INTE kräkning.

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.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P261 Undvik att inandas ångor, dimma och sprej..

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd mottagningsstation för farligt avfall i enlighet med lokala och nationella bestämmelser..

Tilläggsinformation

Innehåller:

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

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Microl™ 648w

Versionsnummer: 3
Utfärdat: 2022-12-22
Ersätter SDB: 2018-01-10

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 -	15 - 30%	Asp. Tox. 1	H304, EUH066 - -	-
Propylheptanoletoxylat	160875-66-1 - - -	10 - 15%	Eye Dam. 1	H318 - -	-
Isotridekanoletoxilat	69011-36-5 931-138-8 - -	5 - 10%	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H318, H412 - -	> 10% Eye Dam. Kategori1; H318 > 1 - 10% Eye Irrit. Kategori 2; H319
Dipropylenglykolmetyleter	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60 -	5 - 10%	-	- - -	-
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44 -	3 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
2-Etylhexanoletoxilat	26468-86-0 - - -	3 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Kvartär C12-14 alkyl-metylamino-etoxyatmetyl-klorid	1554325-20-0 810-152-7 - -	1 - 3%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H302, H315, H318 - -	-
Propylheptanoletoxylat	160875-66-1 605-233-7 - -	1 - 3%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -	-

Övrig information ämne

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt. För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

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

Innehåll enligt förordningen för tvätt- och rengöringsmedel: Alifatiska kolväten 15-30%, Nonjoniska tensider 15-30% , Katjoniska tensider <5%.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett. Frätskada skall behandlas av läkare.

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsatt tvätta. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Kontakt med ögonen

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Ge grädde eller matolja. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Kontakta omedelbart läkare. Framkalla ej kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att magingehållet inte kommer ner i lungorna. Aspiration till lungorna vid kräkning eller förtäring kan förorsaka kemisk lunginflammation.

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 stark sveda/irritation och frätskador. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.

Förtäring

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kemisk lunginflammation kan tillstå inom ett dygn.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Skum, pulver 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

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

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

Övrigt

Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig skyddsutrustning.

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 om hantering av avfall. För personligt skydd se under avsnitt 8.

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.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Microl™ 648w

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2022-12-22

Ersätter SDB: 2018-01-10

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

Lagras vid temperaturer mellan 8°C och 28°C. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

Får ej förvaras tillsammans med följande: Starka oxider.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Vid nedfrysning, tina produkten och blanda omsorgsfullt före användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
2-(2-butoxietoxi)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	Gränsvär- delistan	-	-
Dipropylenglykolmetyleter	34590-94-8 252-104-2	50 300	75 450	AFS 2018:1	H,V	1993

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	67,5 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	101,2 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	83 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	67,5 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	60,7 mg/m ³	Konsumenter	Lokal

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Microl™ 648w

Versionsnummer: 3
Utfärdat: 2022-12-22
Ersätter SDB: 2018-01-10

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	40,5 mg/m³	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
Dipropylenglykolmetyleter (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	65 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Dipropylenglykolmetyleter (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	310 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Dipropylenglykolmetyleter (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	15 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Dipropylenglykolmetyleter (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	37,2 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Dipropylenglykolmetyleter (34590-94-8/252-104-2)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	1,67 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

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
Dipropylenglykolmetyleter (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Sötvatten	19 mg/l
Dipropylenglykolmetyleter (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Havsvatten	1,9 mg/l
Dipropylenglykolmetyleter (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	vatten (periodiska utsläpp)	190 mg/l

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Dipropylenglykolmetyleter (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Sediment (sötvatten)	70,2 mg/kg torrvikt
Dipropylenglykolmetyleter (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Sediment (havsvatten)	7,02 mg/kg torrvikt
Dipropylenglykolmetyleter (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Mark	2,74 mg/kg
Dipropylenglykolmetyleter (34590-94-8/252-104-2)	PNEC	Reningsverk	4168 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Ögon / ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskar

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

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

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

Lågviskösa vätska.

Färg

Svagt gulaktig

Lukt

Svag

Smältpunkt / fryspunkt

0 °C

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Microl™ 648w

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2022-12-22

Ersätter SDB: 2018-01-10

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

100 °C

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

> 60 °C

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

11

Kinematisk viskositet

Vid 40°C: < 20 mm²/s

Löslighet

Blandbar i vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

0,95 g/cm³

Metod

20°C

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

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 koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Förtäring : Kan ge irritation på slemhinnor, illamående och kräkningar. Akut inhalationstoxicitet:

Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka huvudvärk, trötthet, illamående och yrsel.

Produkt / ämnetsnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponer- ingsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje
2-(2-butoxi- etoxi)etanol 112-34-5 / 203- 961-6	LD50	> 5080 mg/kg	Oralt	-	Råtta	OECD 401
2-(2-butoxi- etoxi)etanol 112-34-5 / 203- 961-6	LD50	> 2000 ml/kg	Dermalt	4h	Råtta	OECD 402
2-(2-butoxi- etoxi)etanol 112-34-5 / 203- 961-6	LD50	> 29 ppm	Inandning	2h	Råtta	OECD 403

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Microl™ 648w

Versionsnummer: 3
Utfärdat: 2022-12-22
Ersätter SDB: 2018-01-10

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponer- ingsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje
Kvartär C12-14 alkylmetylamin- etoxylatmetyl- klorid 1554325-20-0 / 810-152-7	LD50	>300-2000 mg/kg	Oralt	-	råtta	-
Kolväten, C11- C14, n-alkaner, isoalkaner, cyk- liska, <2% aro- mater / 926-141-6	LD50	> 5000 mg/kg	Oralt	-	Råtta	OECD 401
Kolväten, C11- C14, n-alkaner, isoalkaner, cyk- liska, <2% aro- mater / 926-141-6	LD50	> 5000 mg/kg	Dermalt	24h	Kanin	OECD 402
Kolväten, C11- C14, n-alkaner, isoalkaner, cyk- liska, <2% aro- mater / 926-141-6	LC50	> 5000 mg/m3	Inandning	4h	Råtta	OECD 403
Isotridekano- letoxilat 69011-36-5 / 931-138-8	LD50	>5000 mg/kg	Oralt	-	råtta	OECD 401
Isotridekano- letoxilat 69011-36-5 / 931-138-8	LD50	>5000 mg/kg	Dermalt	-	kanin	-
Dipropyl- englykolmetylete r 34590-94-8 / 252-104-2	LD50	>4000 mg/kg	Oralt	-	Råtta	-
Dipropyl- englykolmetylete r 34590-94-8 / 252-104-2	LD50	9510 mg/kg	Dermalt	-	Kanin	-
Dipropyl- englykolmetylete r 34590-94-8 / 252-104-2	LC50	3,35 mg/l	Inandning	7h	Råtta	-

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Microl™ 648w

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2022-12-22

Ersätter SDB: 2018-01-10

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponer- ingsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje
2-Etylhexan- oletoxilat 26468-86-0 /	LD50	> 2000 mg/kg	Oralt	-	Råtta	-
Propylheptano- letoxylat 160875-66-1 / 605-233-7	LD50	> 300-2000 mg/kg	Oralt	-	Råtta	-

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka kraftig irritation/sveda. Risk för allvarlig ögonskada.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepade 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.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Microl™ 648w

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2022-12-22

Ersätter SDB: 2018-01-10

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	-
Propylheptanoletoxyat 160875-66-1 /	LC50	> 10-100 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)	Analogi (interpolering)
Kvartär C12-14 alkylmetylaminoetoxylatmetyl-klorid 1554325-20-0 / 810-152-7	LC50	>10-100 mg/l	96h	-	-
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater / 926-141-6	LC50	> 1000 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)	OECD 203
Isotridekanoletoxilat 69011-36-5 / 931-138-8	LC50	>1-10 mg/l	-	Cyprinus carpio (karp)	OECD 203
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8 / 252-104-2	LC50	>100 mg/l	96h	Fisk	-
2-Etylhexanoletoxilat 26468-86-0 /	LC50	> 10-100 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)	-
Propylheptanoletoxyat 160875-66-1 / 605-233-7	LC50	>10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)	-

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
2-(2-butoxietoxi)etanol 112-34-5 / 203-961-6	EC50	1101 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata (grönalger).	OECD 201
Kvartär C12-14	EC50	>1-10 mg/l	72h	-	-

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Microl™ 648w

Versionsnummer: 3
Utfärdat: 2022-12-22
Ersätter SDB: 2018-01-10

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
alkylmetylamin- etoxylatmetyl-klorid 1554325-20-0 / 810- 152-7					
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater / 926-141-6	EC50	> 1000 mg/l	72h	Scenedesmus sub- spicatus (alg)	OECD 201
Isotridekanoletoxilat 69011-36-5 / 931- 138-8	EC50	>1-10 mg/l	72h	Desmodesmus sub- spicatus	OECD 201
2-Etylhexanoletox- ilat 26468-86-0 /	EC50	> 1-10 mg/l	72h	Scenedesmus sub- spicatus (alg)	-
Propylheptano- letoxylat 160875-66-1 / 605- 233-7	EC50	> 10-100 mg/l	72h	Scenedesmus sub- spicatus	-

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
Propylheptano- letoxylat 160875-66-1 /	EC50	>1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna (vattenloppa)	Analogi (interpoler- ing)
Kvartär C12-14 alkylmetylamin- etoxylatmetyl-klorid 1554325-20-0 / 810- 152-7	EC50	>1-10 mg/l	48h	Daphnia magna (vattenloppa)	-
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater / 926-141-6	EC50	> 1000 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202
Isotridekanoletoxilat 69011-36-5 / 931-	EC50	>1-10 mg/l	48h	Daphnia magna (vattenloppa)	OECD 202

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Microl™ 648w

Versionsnummer: 3

Utfärdat: 2022-12-22

Ersätter SDB: 2018-01-10

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
138-8					
Dipropyl- englykolmetyleter 34590-94-8 / 252- 104-2	EC50	>100 mg/l	48h	Daphnia magna (vattenloppa)	-
2-Etylhexanoletox- ilat 26468-86-0 /	EC50	> 1-10 mg/l	48h	Daphnia magna (vattenloppa)	-
Propylheptano- letoxylat 160875-66-1 / 605- 233-7	EC50	>10-100 mg/l	48 h	Daphnia magna (vattenloppa)	-

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat	Nedbrytbarhet	Metod / riktlinje
Dipropyl- englykolmetyleter 34590-94-8 / 252- 104-2	-	-	>75%	-	-
Propylheptano- letoxylat 160875-66-1 / 605- 233-7	-	-	Lätt bionedbrytbar	-	OECD TG 301D
Kvartär C12-14 alkylmetylamino- etoxylatmetyl-klorid 1554325-20-0 / 810- 152-7	-	-	Lätt biologiskt ned- brytbar.	-	OECD TG 301D
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater / 926-141-6	BOD	-	Lättnedbrytbar.	> 60%	-
Isotridekanoletoxilat 69011-36-5 / 931- 138-8	-	28 dagar	>60%	Lätt bionedbrytbar	OECD 301 B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Innehåller komponent/komponenter som kan bioackumuleras.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Lahega Microl™ 648w

Versionsnummer: 3
Utfärdat: 2022-12-22
Ersätter SDB: 2018-01-10

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Typ av test	Resultat
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aro-mater / 926-141-6	6-8,2	-	Bioackumulering förväntas.
Dipropylenglykolmetyleter 34590-94-8 / 252-104-2	-	log Pow .?	-0,35

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

Testdata finns ej 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 (se avsnitt 15) 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

Avfallskod

Avfallskoden är en rekommendation. Beror på verksamhetsområde och användning. 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 avsett för bulktransport.

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 (EG) nr 1272/2008, CLP.

Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg och i terräng.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Nationella föreskrifter

Beakta lokala och nationella bestämmelser.

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16

Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

DNEL: Härlett 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.

Utvärderingsmetoder för klassificering

Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Betydelse av fraser

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

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

Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3

H302 Skadligt vid förtäring.

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

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarlig ögonskada

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.