

Säkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Ersätter datum: 2016-10-18

Omarbetad: 2018-01-10
Version: 2.0.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LAHEGA HEROSOLV™ 20

Gruppenamn:

Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
14840025	
14840210	

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

Rekommenderad användning: Högaromatiskt kallavfettningsmedel.

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 STOT RE 1;H372 (Centrala nervsystemet.) Aquatic Chronic 3;H412

Allvarligaste skadliga effekterna: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (Centrala nervsystemet.) Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram

Säkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Ersätter datum: 2016-10-18

Omarbetad: 2018-01-10
Version: 2.0.0



Signalord: Fara

Innehåller

Ämne: Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)

H-fraser

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (Centrala nervsystemet.)
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Tilläggsinformation

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

P-fraser:

P301+P331 VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning.
P260 Inandas inte ångor, dimma och spray. P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P280 Använd skyddshandskar. Välj nitrilgummi - resistent mot organiska lösningsmedel. P284 Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. – Halvmask med kombinationsfilter A+P3.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nummer	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)	-	919-164-8	01-2119473977-17	60 - 100%		Asp. Tox. 1;H304 STOT RE 1;H372 (Centrala nervsystemet.) Aquatic Chronic 3;H412
Dipropylenglykol metyleter	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	1 - 2%	C1	

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

C1 = Har gränsvärden

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 grädde eller matolja. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Framkalla inte kräkning.

Säkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Ersätter datum: 2016-10-18

Omarbetad: 2018-01-10

Version: 2.0.0

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. Orsakar organskador. Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet. 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 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 kolmonoxid och koldioxid.

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.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

Säkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Ersätter datum: 2016-10-18

Omarbetad: 2018-01-10
Version: 2.0.0

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 inandning av ånga/aerosol/dimma. Undvik hud- och ögonkontakt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Undvik höga temperaturer och direkt solljus. 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

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m3	Kommentar	Anm
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)	NGV	30	175		H
Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)	KGV	60	350		H, V
Dipropylenglykol metyleter	KGV	75	450		H, V
Dipropylenglykol metyleter	NGV	50	300		H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2015:7.

PNEC

Dipropylenglykol metyleter				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötwater)	19 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	1.9 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	190 mg/l			
PNEC sediment (sötwater)	70,2 mg/kg dw			
PNEC sediment (havsvatten)	7,02 mg/kg dw			

Säkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Ersätter datum: 2016-10-18

Omarbetad: 2018-01-10

Version: 2.0.0

PNEC mark	2,74 mg/kg			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	4168 mg/l			

DNEL - arbetare

Dipropylenglykol metyleter

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	65 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	310 mg/m ³				

DNEL - befolkningen i stort

Dipropylenglykol metyleter

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	15 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	37.2 mg/m ³				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	1,67 mg/kg kroppsvikt och dygn				

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.

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

Personlig skyddsutrustning, 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

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Lågviskösa vätska.
Färg	Klar. Färglös
Lukt	Lösningsmedel.
Löslighet	Lösligt i: Organiska lösningsmedel. Löslighet i vatten: Emulgerbar

Säkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Ersätter datum: 2016-10-18

Omarbetad: 2018-01-10

Version: 2.0.0

Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	< -20 °C	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100 °C	
Flampunkt	63 °C	ASTM D 3278
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	1 - 6 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 ² /s	40°C
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	~ 0.8 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

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

Säkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Ersätter datum: 2016-10-18

Omarbetad: 2018-01-10

Version: 2.0.0

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)

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

Dipropylenglykol metyleter

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 4000mg/kg			

Kan ge irritation på slemhinnor, illamående och kräkningar.

Akut dermal toxicitet:

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)

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

Dipropylenglykol metyleter

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		9510mg/kg			

Akut inhalationstoxicitet:

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50	4h	> 13,1mg/l			

Dipropylenglykol metyleter

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	7h	3,35mg/l			

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.

Upprepad STOT-exponering: Orsakar organskador. Långvarig eller upprepade inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

Säkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Ersätter datum: 2016-10-18

Omarbetad: 2018-01-10

Version: 2.0.0

12.1 Toxicitet

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96 t	LC50	10 - 100mg/l			
Akut Daphnia		48 t	EC50	> 100mg/l			
Akut alg		72 t	IC50	10 - 100mg/l			

Dipropylenglykol metyleter

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

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Lätt biologiskt nedbrytbar.	OECD 301F	

Dipropylenglykol metyleter

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
				> 75%			

Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, aromater (2-25%)

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	2 - 7			

Dipropylenglykol metyleter

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	-0,35			

Innehåller komponent/komponenter som kan bioackumuleras.

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

Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper. Innehåller komponent/komponenter som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Säkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Ersätter datum: 2016-10-18

Omarbetad: 2018-01-10

Version: 2.0.0

Tömnda behållare tas om hand som farligt avfall. 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.

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

Inte relevant.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 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 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	2015-06-02	ÅM	1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 15.
1.1.0	2016-10-18	ÅM	2, 3, 4, 8, 9, 11, 13, 14.
2.0.0	2018-01-10	ÅM	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15.

Datum: 2012-10-31

Klassificeringsmetod: Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Lista över relevanta H-satser

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

Säkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Ersätter datum: 2016-10-18

Omarbetad: 2018-01-10
Version: 2.0.0

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (Centrala nervsystemet.)
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (Centrala nervsystemet.)
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Dokumentets språk: SE