

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Erstatter dato: 18.10.2016

Revisjonsdato: 10.01.2018

Versjon: 2.0.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: LAHEGA HEROSOLV™ 20

Forhandler vare nr.

Forhandler vare nr.	Beskrivelse
14840025	
14840210	

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Høyaromatisk kaldavfettingsmiddel.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: Holta & Håland Bilvaskystyr A/S

Adresse: Randabergvägen 300 B

Post nr.: 4070

Sted: RANDABERG

Land: NORGE

E-post: kundesenter@holta-haaland.no

Telefon: 81530224 / 51415200

Faks: 51 41 37 64

Hjemmeside: <http://www.bilvaskutstyr.no>

Kontaktperson: Navn: Hans Bekken, Telefon: 51 41 52 59, E-post: hb@holta-haaland.no

1.4. Nødtelefonnummer

110 (Nødalarmeringssentralen) (0-24) 22 59 13 00 (Giftinformasjonen) (0-24)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Asp. Tox. 1;H304 STOT RE 1;H372 (Sentralnervesystemet.) Aquatic Chronic 3;H412

Viktigste skadevirkninger: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Sentralnervesystemet.) Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Erstatter dato: 18.10.2016

Revisjonsdato: 10.01.2018
Versjon: 2.0.0



Signalord: Fare

Inneholder

Stoff: Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)

H-setninger

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Sentralnervesystemet.)
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende opplysninger

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

P-setninger:

P301+P331 VED SVELGING: IKKE framkall brekning.

P260 ikke innånd damp, tåke og aerosoler. P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P280 Benytt vernehansker. Velg nitrilgummi – motstandsdyktig mot organiske løsemidler. P284 Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon. – Halvmaske med kombinert filter A+P3.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS-nummer	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	-	919-164-8	01-2119473977-17	60 - 100%		Asp. Tox. 1;H304 STOT RE 1;H372 (Sentralnervesystemet.) Aquatic Chronic 3;H412
Dipropylenglykol metyleter	34590-94-8	252-104-2	01-2119450011-60	1 - 2%	C1	

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

C1 = #Not translated#

Kommentar om bestanddel: Ingående løsemiddel inneholder <0,1% Benzen hvilket medfører att produktet ikke er klassifisert som kreftfremkallende eller arvestoffskadelig.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Svelging: Gi fløte eller matolje. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Fremkall ikke

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Erstatter dato: 18.10.2016

Revisjonsdato: 10.01.2018

Versjon: 2.0.0

brekning. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege umiddelbart. Aspirasjon til lungene ved brekning eller fortæring kan forårsake kjemisk lungebetennelse.

Hudkontakt: Vask huden nøye med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Kontakt med øyne: Skyll med lunkent vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Generelt: Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Kjemisk lungebetennelse kan oppstå innen et døgn. Forårsaker organskader. Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet. Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Kan slukkes med pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnede slukningsmidler: Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet kan antennes ved oppheting til temperaturer ved eller over flammepunktet. Ved brann dannes karbonmonoksid og karbondioksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukking. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.

Øvrig informasjon: Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Benytt nødvendig verneutstyr. Se punkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i avløpssystem, vassdrag og mark. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Absorberes i et inert materiale (sand, vermikulitt etc.) og samles opp i egnede beholdere. Sendes til destruksjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 13 for kassering.

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Erstatter dato: 18.10.2016

Revisjonsdato: 10.01.2018
Versjon: 2.0.0

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå innånding av damp/aerosol/tåke. Unngå hud- og øyekontakt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer. Unngå høye temperaturer og direkte sollys. Beskyttes mot fuktighet. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Sterke oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Kun til yrkesmessig bruk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m3	Bemerkninger	Anmerkninger
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	50	275		

Rettsgrunnlag:

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2014-12-22-1885.

PNEC

Dipropylenglykolmetyleter				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	19 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	1.9 mg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	190 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	70,2 mg/kg dw			
PNEC-sediment (sjøvann)	7,02 mg/kg dw			
PNEC-jord	2,74 mg/kg			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	4168 mg/l			

DNEL - arbeidere

Dipropylenglykolmetyleter					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Erstatter dato: 18.10.2016

Revisjonsdato: 10.01.2018

Versjon: 2.0.0

Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	65 mg/ kg og dag				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	310 mg/m3				

DNEL - generell befolkning

Dipropylenglykolmetyleter					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	15 mg/ kg og dag				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	37.2 mg/m3				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	1,67 mg/ kg og dag				

8.2. Eksposeringskontroll

Egnede tiltak for eksposeringskontroll:

All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:

Bruk egnede verneklær etter behov.

Personlig verneutstyr, håndvern:

Bruk kjemikalieresistente beskyttelseshansker. Materialtype: Nitrilgummi. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Åndedrettsvern med kombinert gass-/partikkelfilter (A/P3).

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Lavviskøs væske.
Farge	Klar. Fargeløs
Lukt	Løsemiddel.
Løselighet	Løselig i: Organiske løsemiddel. Løselighet i vann: Emulgerbar
Eksplorative egenskaper	Ingen data
Oksidasjonsegenskaper	Ingen data

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Smeltepunkt	< -20 °C	
Frysepunkt	Ingen data	

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Erstatter dato: 18.10.2016

Revisjonsdato: 10.01.2018

Versjon: 2.0.0

Startkokepunkt og kokepunktintervall	> 100 °C	
Flammepunkt	63 °C	ASTM D 3278
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	1 - 6 vol%	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	> 200 °C	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	< 20 mm ² /s	40°C
Lukterskel	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	~ 0.8 g/cm ³	20°C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming, gnist og åpen ild.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann dannes karbonmonoksid og karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)

Organisme	Testtype	Eksponeringsstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg			

Dipropylenglykolmetyleter

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Erstatter dato: 18.10.2016

Revisjonsdato: 10.01.2018

Versjon: 2.0.0

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 4000mg/kg			

Kan gi irritasjon på slimhinner, kvalme og brekninger.

Akutt toksisitet - dermal:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000mg/kg			

Dipropylenglykolmetyleter

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		9510mg/kg			

Akutt toksisitet - innånding:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50	4h	> 13,1mg/l			

Dipropylenglykolmetyleter

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	7h	3,35mg/l			

Kan gi hodepine, svimmelhet, trøtthet og kvalme.

Etsing/hudirritasjon:

Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig

øyeskade/øyeirritasjon:

Kan gi svie og rennende øyne. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kimcellemutagenitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende egenskaper:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skadelig for

reproduksjonsevnen:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Gjentatt STOT-eksponering:

Forårsaker organskader. Langvarig eller gjentatt innånding av damp kan gi skader på sentralnervesystemet.

Skadelig for luftveiene:

Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96 t	LC50	10 - 100mg/l			
Akutt Daphnia		48 t	EC50	> 100mg/l			

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Erstatter dato: 18.10.2016

Revisjonsdato: 10.01.2018

Versjon: 2.0.0

Akutt alge		72 t	IC50	10 - 100mg/l			
------------	--	------	------	--------------	--	--	--

Dipropylenglykolmetyleter

Organisme	Art(er)	Eksponerings- tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akutt Daphnia		48h	EC50	> 100mg/l			

Ekotoksikologiske data finnes kun for inngående stoffer, ikke for bearbeidingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)

Organisme	Art(er)	Eksponerings- tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
					Lett bionedbrytbar.	OECD 301F	

Dipropylenglykolmetyleter

Organisme	Art(er)	Eksponerings- tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
				> 75%			

Forventet å være biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)

Organisme	Art(er)	Eksponerings- tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	2 - 7			

Dipropylenglykolmetyleter

Organisme	Art(er)	Eksponerings- tid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	-0,35			

Inneholder komponent/komponenter som kan bioakkumuleres.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Øvrig Informasjon

Vurderingen er basert på de enkelte komponentenes egenskaper. Inneholder komponent/komponenter som kan forårsake skadelige langtidseffekter i vannmiljøer.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Tømte beholdere tas hånd om som farlig avfall. Rester og brukt produkt som ikke kan gjenvinnes skal håndteres som farlig

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Erstatter dato: 18.10.2016

Revisjonsdato: 10.01.2018

Versjon: 2.0.0

avfall. Lokale bestemmelser og EU-bestemmelser skal følges ved avfallshåndtering.

Avfallskategori: EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk. Forslag for EWC-kod: 07 06 04. Egnet klassifisering av avfall er brukerens ansvar.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer: Ikke relevant. **14.4. Emballasjegrupper:** Ikke relevant.
14.2. FN-forsendelsesnavn: Ikke relevant. **14.5. Miljøfarer:** Ikke relevant.
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle hensyn: Arbeidstilsynet: Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier. Fastsett 6. desember 2011 nr. 1358. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006. FOR-2004-06-01-930 Avfallsforskriften.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig Informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	02.06.2015	AM	1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 13, 14, 15.
1.1.0	18.10.2016	AM	2, 3, 4, 8, 9, 11, 13, 14.
2.0.0	10.01.2018	AM	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15.

Dato: 31.10.2012

Klassifiseringsmetode: Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

Liste over relevante H-setninger

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Sentralnervesystemet.)
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Sentralnervesystemet.)

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROSOLV™ 20

Erstatter dato: 18.10.2016

Revisjonsdato: 10.01.2018

Versjon: 2.0.0

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Dokumentspråk: NO