

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Erstatter dato: 15.11.2016

Revisjonsdato: 22.05.2018
Versjon: 2.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Forhandler vare nr.

Forhandler vare nr.	Beskrivelse
43490001	

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

Anbefalte bruksområder: Lim- og flekkfjerner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: Clemondo AB
Adresse: Box 13073
Post nr.: 250 13
Sted: Helsingborg
Land: SVERIGE
E-post: info@clemondo.se
Telefon: +46 42 25 67 00
Faks: +46 42 25 67 50
Hjemmeside: www.clemondo.se
Kontaktperson: Navn: Åsa Möller, Telefon: 042-256700, E-post: asa.moller@clemondo.se

1.4. Nødtelefonnummer

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Viktigste skadevirkninger: Meget brannfarlig væske og damp. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Erstatter dato: 15.11.2016

Revisjonsdato: 22.05.2018
Versjon: 2.0.0



Signalord: Fare

Inneholder

Stoff: Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater; Etanol

H-setninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Supplerende opplysninger

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

P-setninger:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P405 Oppbevares innelåst. P301+P331+310 VED SVELGING: IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P305+P351 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. P337/ P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P261 Unngå innånding av damp. P280 Benytt vernebriller. P264 Vask hendene grundig etter bruk. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P370/P378 Ved brann: Slukk med karbondioksid eller pulver. P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

Inneholder: Alifatiske hydrokarboner 15-30%. Ikke-ioniske overflateaktive stoffer <5%.

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
1-metoksy-2-propanol	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	30 - 60%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	-	926-141-6	01-2119456620-43	15 - 30%		Asp. Tox. 1;H304
Etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	15 - 30%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
2-propanol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	5 - 15%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

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

Inneholder: Alifatiske hydrokarboner 15-30%. Ikke-ioniske overflateaktive stoffer <5%.

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Erstatter dato: 15.11.2016

Revisjonsdato: 22.05.2018

Versjon: 2.0.0

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 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:	Løft øyelokket. Skyll straks med vann i flere minutter. Bruk helst temperert vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
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. Sprut i øynene kan gi svie/irritasjon. Avfetter og tørker ut huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud. Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

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.
Ueguede 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. Damper kan gi eksplosiv blanding med luft allerede under romtemperatur. Damper er tyngre enn luft og kan bre seg langs bakken til tennkilder. Ved brann dannes karbonoksider.

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 flyttes straks 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.

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Erstatter dato: 15.11.2016

Revisjonsdato: 22.05.2018
Versjon: 2.0.0

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. Mindre spill tørkes opp.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 13 for kassering.

Øvrig Informasjon: Observer faren for antennelse. Hold atskilt fra antenningskilder og ventiler området.

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 kontakt med huden og øynene.

Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Beskyttes mot fuktighet.

Unngå høye temperaturer og direkte sollys.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen kjent informasjon.

Øvrig Informasjon: Oppbevares i henhold til bestemmelsene for brannfarlige varer.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
1-metoksy-2-propanol	50	180			H
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater	50	275			
Etanol	500	950			
2-propanol	100	245			

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

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-2017-12-20-2353.

PNEC

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Erstatter dato: 15.11.2016

Revisjonsdato: 22.05.2018

Versjon: 2.0.0

1-metoksy-2-propanol				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	10 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	1 mg/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	100 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	52,3 mg/kg			
PNEC-sediment (sjøvann)	5,2 mg/kg			
PNEC-jord	4,59 mg/kg			

Etanol				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-sediment (ferskvann)	0,96 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,79 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	3,6 mg/kg			
PNEC-sediment (sjøvann)	2,9 mg/kg			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	580 mg/l			
PNEC-jord	0,63 mg/kg			

2-propanol				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	140,9 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	140,9 mg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	140,9 mg/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	2251 mg/l			
PNEC-sediment	552 mg/kg			
PNEC-jord	28 mg/kg			

DNEL - arbeidere

1-metoksy-2-propanol					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DMEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	553,5 mg/m ³				
Dermal DMEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	50,6 mg/ kg og dag				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	369 mg/m ³				

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Erstatter dato: 15.11.2016

Revisjonsdato: 22.05.2018

Versjon: 2.0.0

Etanol					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	343 mg/ kg og dag				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	950 mg/m ³				

2-propanol					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	888 mg/ kg og dag				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	500 mg/m ³				

DNEL - generell befolkning

1-metoksy-2-propanol					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DMEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	18,1 mg/ kg og dag				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	43,9 mg/m ³				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	3,3 mg/ kg og dag				

Etanol					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	114 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	206 mg/ kg og dag				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	87 mg/kg				

2-propanol					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Erstatter dato: 15.11.2016

Revisjonsdato: 22.05.2018

Versjon: 2.0.0

Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	319 mg/ kg og dag				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	89 mg/m ³				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	26 mg/ kg og dag				

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk øyebeskyttelse.

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	Fargeløs Klar
Lukt	Løsemiddel
Løselighet	Blandbart med følgende: Organiske løsemidler. Løselighet i vann: Uløselig
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	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	~ 80 °C	
Flammepunkt	~ 18 °C	ASTM D 3278
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	> 200 °C	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	> 7 mm ² /s	40°C
Luktterskel	Ingen data	

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Erstatter dato: 15.11.2016

Revisjonsdato: 22.05.2018
Versjon: 2.0.0

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	~ 0.85 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

Damper fra produktet er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damp og luft kan danne eksplosive blandinger.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antennelseskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjent informasjon.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann dannes karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

1-metoksy-2-propanol

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		4016mg/kg			

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

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

Etanol

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50	24h	7060mg/kg			

2-propanol

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		5840mg/kg		OECD 401	

Kan gi irritasjon på slimhinner, kvalme og brekninger.

Akutt toksisitet - dermal:

1-metoksy-2-propanol

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Erstatter dato: 15.11.2016

Revisjonsdato: 22.05.2018

Versjon: 2.0.0

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000mg/kg			

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 5000mg/kg			

Etanol

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50	24h	> 20000mg/kg			

2-propanol

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		13900mg/kg		OECD 402	

Akutt toksisitet - innånding:

1-metoksy-2-propanol

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50		> 25,8mg/l			

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	> 20mg/l			

Etanol

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	124,7mg/l			

2-propanol

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (damp)	6h	> 25mg/l		OECD 403	

Eksponering for fluorforbindelser og sprøytetåke 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 forårsake irritasjon/svie.

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.

Skadelig for luftveiene: Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Erstatter dato: 15.11.2016

Revisjonsdato: 22.05.2018

Versjon: 2.0.0

1-metoksy-2-propanol

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	> 1000			
Akutt Daphnia		48h	EC50	> 1000			

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk		96h	LC50	> 100mg/l			
Akutt Daphnia		48h	EC50	> 100mg/l			
Akutt alge		72h	IC50	> 100mg/l			

Etanol

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt Daphnia		48h	EC50	> 1000mg/l			
Akutt fisk		96h	LC50	> 100mg/l			

2-propanol

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fisk	Pimephales promelas	96h	LC50	> 1000mg/l			
Akutt Daphnia		48h	EC50	> 1000mg/l			
Akutt alge		72h	EC50	> 1000mg/l			

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

1-metoksy-2-propanol

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28d		> 90%		OECD 301 E	

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			BOD	> 60%	Lett bionedbrytbar		

Etanol

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
BOD		28d		85 %			

2-propanol

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		21d		> 95%		BOD20/ThOD	

Biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

1-metoksy-2-propanol

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Erstatter dato: 15.11.2016

Revisjonsdato: 22.05.2018

Versjon: 2.0.0

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Log Pow				0,4			

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromater

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	6 - 8,2	Bioakkumulering kan forventes.		

Etanol

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	-0,32			

2-propanol

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Pow	< 3			

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

Ikke ansett for å være miljøfarlig. Vurderingen er basert på de enkelte komponentenes egenskaper.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rester og brukt produkt som ikke kan gjenvinnes skal håndteres som farlig avfall. Tom, rensset emballasje bør leveres til gjenbruk. Lokale bestemmelser og EU-bestemmelser skal følges ved avfallshåndtering.

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	1993	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Etanol)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Farenummer:	33	Tunnelrestriksjonskode:	D/E

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Erstatter dato: 15.11.2016

Revisjonsdato: 22.05.2018

Versjon: 2.0.0

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:	1993	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Transport i tankskip:			

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	1993	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	
Fareetikett(er):	3	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-E, S-E		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	1993	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 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. Fastsatt 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. I henhold til produktforskriftens bilag VI om vaske- og rengjøringsmidler. 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
---------	---------------	-----------	-----------

Sikkerhetsdatablad

LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Erstatter dato: 15.11.2016

Revisjonsdato: 22.05.2018

Versjon: 2.0.0

1.0.0	13.03.2015	Nina Wahlberg	2, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 15
1.1.0	15.11.2016	Nina Wahlberg	2, 3, 8
2.0.0	22.05.2018	ÅM	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15.

Dato: 06.11.2012

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

Liste over relevante H-setninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Dokumentspråk: NO