

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Ersätter datum: 2016-11-15

Omarbetad: 2018-05-22

Version: 2.0.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

#### Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
43490001	

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

Rekommenderad användning: Klister- och fläckborttagningsmedel.

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

Allvarligaste skadliga effekterna: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord:

Fara

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Ersätter datum: 2016-11-15

Omarbetad: 2018-05-22

Version: 2.0.0

### Innehåller

**Ämne:** Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater; Etanol

### H-fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Tilläggsinformation

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### P-fraser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P405 Förvaras inlåst. P301+P331+P310 VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P305+P351 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. P337/P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P261 Undvik att andas in ångor. P280 Använd ögonskydd. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P370/P378 Vid brand: Släck med koldioxid (kolsyra) eller pulver. P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd mottagningsstation för farligt avfall i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

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

### 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
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	30 - 60%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <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 avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

**Ingrediens-kommentar:** 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 <5%.

## 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. 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.

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Ersätter datum: 2016-11-15

Omarbetad: 2018-05-22

Version: 2.0.0

<b>Hudkontakt:</b>	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Ögonkontakt:</b>	Håll ögonlocken brett isär. Skölj genast med vatten i flera minuter. Använd helst tempererat vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<b>Allmänt:</b>	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 tillståta inom ett dygn. Stänk i ögonen kan ge sveda/irritation. Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### 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. Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken till antändningskällor. Vid brand avges koloxider.

### 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 flyttas omedelbart eller kyles 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. Mindre spill torkas upp.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

**Övrig information:** Observera risken för antändning. Håll åtskilt från antändningskällor och ventiler området.

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Ersätter datum: 2016-11-15

Omarbetad: 2018-05-22

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 kontakt med huden och ögonen.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Skyddas mot fukt.

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen känd information.

**Övrig information:** Förvaras i enlighet med bestämmelser för brandfarliga varor.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kommentar	Anm
1-metoxi-2-propanol	KGV	150	568			H
1-metoxi-2-propanol	NGV	50	190			H
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	KGV	100	600			H, V
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	NGV	50	300			H
Etanol	NGV	500	1000			
Etanol	KGV	1000	1900			V
2-propanol	KGV	250	600			V
2-propanol	NGV	150	350			

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

**Rättslig grund:** Hygieniska gränsvärden - AFS 2015:7.

#### PNEC

1-metoxi-2-propanol				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	10 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	1 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	100 mg/l			

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Ersätter datum: 2016-11-15

Omarbetad: 2018-05-22

Version: 2.0.0

PNEC sediment (sötvatten)	52,3 mg/kg			
PNEC sediment (havsvatten)	5,2 mg/kg			
PNEC mark	4,59 mg/kg			
Etanol				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC sediment (sötvatten)	0,96 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	0,79 mg/l			
PNEC sediment (sötvatten)	3,6 mg/kg			
PNEC sediment (havsvatten)	2,9 mg/kg			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	580 mg/l			
PNEC mark	0,63 mg/kg			
2-propanol				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötvatten)	140,9 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	140,9 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	140,9 mg/l			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	2251 mg/l			
PNEC sediment	552 mg/kg			
PNEC mark	28 mg/kg			

### DNEL - arbetare

1-metoxi-2-propanol					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DMEL (akut/kortfristig exponering - lokal påverkan)	553,5 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DMEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	50,6 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	369 mg/m <sup>3</sup>				
Etanol					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	343 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	950 mg/m <sup>3</sup>				

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Ersätter datum: 2016-11-15

Omarbetad: 2018-05-22

Version: 2.0.0

2-propanol					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	888 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	500 mg/m <sup>3</sup>				

### DNEL - befolkningen i stort

1-metoxi-2-propanol					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DMEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	18,1 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	43,9 mg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	3,3 mg/kg kroppsvikt och dygn				

Etanol					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	114 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	206 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	87 mg/kg				

2-propanol					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	319 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	89 mg/m <sup>3</sup>				
Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	26 mg/kg kroppsvikt och dygn				

### 8.2 Begränsning av exponeringen

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Ersätter datum: 2016-11-15

Omarbetad: 2018-05-22

Version: 2.0.0

<b>Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:</b>	All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.
<b>Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:</b>	Använd ögonskydd.
<b>Personskyddsutrustning, handskar:</b>	Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. Typ av material: Nitrilgummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.
<b>Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:</b>	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	Färglös Klar
Lukt	Lösningsmedel
Löslighet	Blandbar med följande: Organiska lösningsmedel. Löslighet i vatten: Olöslig
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	~ 80 °C	
Flampunkt	~ 18 °C	ASTM D 3278
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	> 200 °C	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	> 7 mm <sup>2</sup> /s	40°C
Luktröskel	Data saknas	

#### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	~ 0.85 g/cm <sup>3</sup>	20°C

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Ersätter datum: 2016-11-15

Omarbetad: 2018-05-22

Version: 2.0.0

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Produktens ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen känd information.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand avges koloxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut oral toxicitet:

##### 1-metoxi-2-propanol

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		4016mg/kg			

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

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

#### Etanol

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50	24h	7060mg/kg			

#### 2-propanol

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		5840mg/kg		OECD 401	

Kan ge irritation på slemhinnor, illamående och kräkningar.

#### Akut dermal toxicitet:

##### 1-metoxi-2-propanol

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

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

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

#### Etanol

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50	24h	> 20000mg/kg			

#### 2-propanol

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		13900mg/kg		OECD 402	

#### Akut inhalationstoxicitet:

##### 1-metoxi-2-propanol

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50		> 25,8mg/l			

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



# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Ersätter datum: 2016-11-15

Omarbetad: 2018-05-22

Version: 2.0.0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	4h	> 20mg/l			

### Etanol

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	4h	124,7mg/l			

### 2-propanol

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (ångor)	6h	> 25mg/l		OECD 403	

Exponering för lösningsmedelsångor och sprutdimma 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 orsaka irritation/sveda.

**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.

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### 1-metoxi-2-propanol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk		96h	LC50	> 1000			
Akut Daphnia		48h	EC50	> 1000			

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

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

### Etanol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut Daphnia		48h	EC50	> 1000mg/l			
Akut fisk		96h	LC50	> 100mg/l			

### 2-propanol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	Pimephales promelas	96h	LC50	> 1000mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	> 1000mg/l			
Akut alg		72h	EC50	> 1000mg/l			

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### 1-metoxi-2-propanol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
----------	--------	----------------	---------	-------	----------	-----------	-------

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Ersätter datum: 2016-11-15

Omarbetad: 2018-05-22

Version: 2.0.0

		28d		> 90%		OECD 301 E	
--	--	-----	--	-------	--	------------	--

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

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			BOD	> 60%	Lätt biologiskt nedbrytbar.		

### Etanol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
BOD		28d		85 %			

### 2-propanol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		21d		> 95%		BOD20/ThOD	

Biologiskt nedbrytbar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### 1-metoxi-2-propanol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Log Pow				0,4			

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

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	6 - 8,2	Bioackumulering kan förväntas.		

### Etanol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	-0,32			

### 2-propanol

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	< 3			

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

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning. 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

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Ersätter datum: 2016-11-15

Omarbetad: 2018-05-22

Version: 2.0.0

### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1993	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Etanol)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3		
<b>Risiketikkett(er):</b>	3		
<b>Farlighetsnummer:</b>	33	<b>Tunnelkategori :</b>	D/E

### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1993	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3		
<b>Risiketikkett(er):</b>	3		
<b>Transport i tankfartyg:</b>			

### Havstransport (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1993	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3	<b>Namn på det/de miljöfarliga ämnena:</b>	
<b>Risiketikkett(er):</b>	3		
<b>EmS:</b>	F-E, S-E	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Ingen -

### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1993	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3		
<b>Risiketikkett(er):</b>	3		

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

<b>Speciella villkor:</b>	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. Enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. SFS 2011: 927 Avfallsförordning.
---------------------------	--

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

<b>Övrig information:</b>	Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.
---------------------------	---

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA HEROFIX CLEANER 49i

Ersätter datum: 2016-11-15

Omarbetad: 2018-05-22

Version: 2.0.0

### AVSNITT 16: Annan information

#### Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2015-03-13	Nina Wahlberg	2, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 15
1.1.0	2016-11-15	Nina Wahlberg	2, 3, 8
2.0.0	2018-05-22	ÅM	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15.

**Datum:** 2012-11-06

**Klassificeringsmetod:** Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

#### Lista över relevanta H-satser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Dokumentets språk:** SE