

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA GLYKOL LONGLIFE RÖD F

Ersätter datum: 2016-12-05

Omarbetad: 2017-12-12

Version: 1.0.0

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** LAHEGA GLYKOL LONGLIFE RÖD F

**Gruppenamn:**

#### Återförsäljarens artikelnr

Återförsäljarens artikelnr	Beskrivning
12350025	
12350208	

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

**Rekommenderad användning:** Koncentrerad kylarglykol för diesel- och bensinmotorers kylsystem.

#### 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:** Acute Tox. 4;H302 Repr. 2;H361d STOT RE 2;H373 (Njurar.)

**Allvarligaste skadliga effekterna:** Skadligt vid förtäring. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Njurar.)

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram



**Signalord:** Varning

**Innehåller**

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA GLYKOL LONGLIFE RÖD F

Ersätter datum: 2016-12-05

Omarbetad: 2017-12-12

Version: 1.0.0

**Ämne:** 1,2-Etandiol; Natrium-2-etylhexanoat

### H-fraser

H302 Skadligt vid förtäring.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Njurar.)

### Tilläggsinformation

#### P-fraser:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P405 Förvaras inlåst. P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P202 Använd inte produkten innan du läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P301+P330+P310 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P261 Undvik att andas in ångor. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd mottagningsstation för farligt avfall i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. P501 Tömd (droppfri) och ursköljd behållare sorteras som plastförpackning.

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
1,2-Etandiol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	60 - 100%		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373 (Njurar.)
Natrium-2-etylhexanoat	19766-89-3	243-283-8		3 - 5%		Repr. 2;H361d

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inhalation:** Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring:** Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Kontakta omedelbart läkare.

**Hudkontakt:** Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Ögonkontakt:** Håll ögonlocken brett isär. 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

Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Fara för fördröjda skador. Håll vederbörande under observation.

Möjlig risk för fosterskador.

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

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA GLYKOL LONGLIFE RÖD F

Ersätter datum: 2016-12-05

Omarbetad: 2017-12-12  
Version: 1.0.0

**Lämpliga släckmedel:** Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel:** Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas.

### 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:** Ej brandfarligt, men brännbar. 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 inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Skickas till destruktion. Mindre spill torkas upp eller spolat bort med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

## 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 kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ånga/aerosol/dimma. Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet).

Undvik kontakt under graviditet och amning.

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

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen känd information.

## 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
1,2-Etandiol	NGV	10	25			H
1,2-Etandiol	KGV	40	104			H

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA GLYKOL LONGLIFE RÖD F

Ersätter datum: 2016-12-05

Omarbetad: 2017-12-12

Version: 1.0.0

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

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

### PNEC

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
PNEC vatten (sötwater)	10 mg/l			
PNEC vatten (havsvatten)	1 mg/l			
PNEC vatten (periodiska utsläpp)	10 mg/l			
PNEC mark	1,53 mg/kg			
PNEC STP (avloppsreningsverk)	199,5 mg/l			
PNEC sediment (sötwater)	37 mg/kg			
PNEC sediment (havsvatten)	3,7 mg/kg			

### DNEL - arbetare

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	106 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan)	35 mg/m <sup>3</sup>				

### DNEL - befolkningen i stort

1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	53 mg/kg kroppsvikt och dygn				
Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan)	7 mg/m <sup>3</sup>				

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas.

### Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddsglasögon användas.

### Personskyddsutrustning, handskar:

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Nitrilgummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA GLYKOL LONGLIFE RÖD F

Ersätter datum: 2016-12-05

Omarbetad: 2017-12-12

Version: 1.0.0

**Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:** Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska
Färg	Röd
Lukt	Svag
Löslighet	Löslighet i vatten: Fullt blandbar
Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxidationsegenskaper	Data saknas

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	~ 8,5	
Smältpunkt	~ -18 °C	
Frys punkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 150 °C	
Flampunkt	> 100 °C	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	3 - 15 vol%	
Ångtryck	< 1 kPa	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	> 400 °C	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Lukttröskel	Data saknas	

#### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	~ 1.10 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.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig

#### 10.5 Oförenliga material

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA GLYKOL LONGLIFE RÖD F

Ersätter datum: 2016-12-05

Omarbetad: 2017-12-12

Version: 1.0.0

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser. Aldehyder. Keton. Kolmonoxid och koldioxid.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut oral toxicitet:** Testdata finns ej tillgängligt. Skadligt vid förtäring.

**Akut dermal toxicitet:**

**1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1**

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 10600mg/kg			

**Akut inhalationstoxicitet:**

**1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1**

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	LC50 (damm/dimma)	6h	> 2,5mg/l			

Kan ge huvudvärk och yrsel.

**Frätskada/irritation på huden:** Vid långvarig kontakt kan produkten torka ut huden. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Kan ge obehag. 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:** Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

**Upprepad STOT-exponering:** Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan ge njurskador.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1**

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

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1**

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

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA GLYKOL LONGLIFE RÖD F

Ersätter datum: 2016-12-05

Omarbetad: 2017-12-12

Version: 1.0.0

					Lätt biologiskt nedbrytbart.		
--	--	--	--	--	------------------------------	--	--

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### 1,2-Etandiol, cas-no 107-21-1

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
					Bioackumulering ej sannolik.		

Bioackumulering ej sannolik.

### 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: 16 01 14  
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

Ej tillämpligt.

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

Ej tillämpligt.

## 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.

# Säkerhetsdatablad

## LAHEGA GLYKOL LONGLIFE RÖD F

Ersätter datum: 2016-12-05

Omarbetad: 2017-12-12

Version: 1.0.0

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2017-12-12	ÅM	1, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 15.

**Datum:** 2016-12-05

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

#### Lista över relevanta H-satser

H302	Skadligt vid förtäring.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Njurar.)
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Njurar.)

**Dokumentets språk:** SE