

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA GLYKOL 774 J

Omarbetad: 2012-07-20

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn LAHEGA GLYKOL 774 J

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

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR Frost- och korrosionsskydd för diesel och bensinmotorer.

Leverantörens artikelnummer

1121
11210001
11210004
11210025
11210208
11210600

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Lahega Kemi AB
Adress Box 13073
Postnr/Ort 250 13 Helsingborg
Land Sverige
E-mail info@lahega.se
Hemsida www.lahega.se
Telefon 042-256700
Fax 042-256750

KONTAKTPERSON

Namn	E-mail	Telefon	Land
Nina Wahlberg	nina.wahlberg@lahega.se	042-256700	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	SOS Alarm	0-24
08-33 12 31	Giftinformationscentralen	0-24

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: Xn; R22

Viktigaste faroeffekter: Farligt vid förtäring.

2.2 Märkningsuppgifter



Hälsoskadlig

SAMMANSÄTTNING

1,2-etandiol, etylenglykol (60 - 100 %)

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA GLYKOL 774 J

Omarbetad: 2012-07-20

R-FRASER

R22 Farligt vid förtäring.

S-FRASER

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

2.3 Andra faror

Risk för livshotande förgiftning.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
1,2-etandiol, etylenglykol		203-473-3	107-21-1	60 - 100 %	Xn,R22	Acute Tox. 4 H302
Hexanoic acid, 2-ethyl-, sodium salt		243-283-8	19766-89-3	1 - 5 %	Xn,R63	

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farogivelseser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

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.

KONTAKT MED ÖGONEN

Håll ögonlocken brett isär. Skölj med ljummet vatten. Kontakta läkare.

GENERELLT

Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Etandiol: Dödlig dos, människa, vid nedsväljning, ungefär 1,5 gram per kilo kroppsvikt. Fara för fördröjda skador. Håll vederbörande under observation.

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

Ingen information tillgänglig

5 Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Kan släckas med vattendimma, pulver, alkoholresistent skum eller koldioxid.

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA GLYKOL 774 J

Omarbetad: 2012-07-20

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas.

5.3 Råd för brandpersonal

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

INFORMATION

Ej brandfarligt, men brännbar. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd lämplig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Skickas till destruktion. Mindre spill torkas upp eller spolats bort med vatten.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt

INFORMATION

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.

7 Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik gnistkällor (rökning, eld, statisk elektricitet).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras vid temperaturer mellan 8 °C och 28 °C. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen känd information.

INFORMATION

Hygrokopisk.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA GLYKOL 774 J

Omarbetad: 2012-07-20

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS-nr	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
1,2-etandiol, etylenglykol	107-21-1	15 min.	20	50	1993	H
1,2-etandiol, etylenglykol	107-21-1	8 h	10	25	1993	H

R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Använd god allmänventilation.

ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddsglasögon användas.

HANDSKYDD

Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Använd skyddshandskar av nitril.

ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

FORM Vätska.

FÄRG Röd.

LUKT Svag.

LÖSLIGHET Vattenlöslig.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH-koncentrat	~ 8.5		
pH i lösning	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 178 °C		
Flampunkt	> 100 °C		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgräns	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	~ 1.11 g/cm ³	20°C	

Kommentar nr	Kommentar
--------------	-----------

10 Stabilitet och reaktivitet

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA GLYKOL 774 J

Omarbetad: 2012-07-20

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera med syror och oxiderande ämnen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot fukt.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen och starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid sönderdelning bildas aldehyder.

11 Toxikologisk information

11.1 Toxikologiska effekter

Etandiol: Dödlig dos, människa, vid nedsväljning, ungefär 1,5 gram per kilo kroppsvikt. Kan ge omtöckning, yrsel, illamående, buksmärtor, muskelsvaghet och medvetslöshet. Kan ge lever och/eller njurskador.

Kan tas upp genom huden. Långvarig eller upprepad kontakt kan irritera huden.

Kan ge huvudvärk och yrsel.

Kan ge sveda och övergående irritation.

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

12 Ekologisk information

12.1 Toxicitet

1,2-etandiol, etylenglykol				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
LC50 (Akut fisk)	96h	> 100		
EC50 (Akut alg)	72h	> 100		
EC50 (Akut Daphnia)	48h	> 100		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

1,2-etandiol, etylenglykol				
Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
BOD		83 - 96		

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA GLYKOL 774 J

Omarbetad: 2012-07-20

1,2-etandiol, etylenglykol

Test	Exp.tid	Värde/enhet	Art	Källa
Log Pow		1.31		

Bioackumulering ej sannolik.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

INFORMATION

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

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tömda förpackningar lämnas till återvinning. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

AVFALLSGRUPP

Förslag på EWC-kod: 16 01 14

14 Transportinformation

Produkten klassad som farligt gods: Nej

Landtransport (ADR/RID)

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.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.		
Faronummer:	Ej tillämpligt.	Tunnelrestriktionskod	Ej tillämpligt.

Transporter på inre vattenvägar (AND)

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.		
Miljörisk i tankfartyg	Ej tillämpligt.		

SÄKERHETS DATABLAD

LAHEGA GLYKOL 774 J

Omarbetad: 2012-07-20

Sjötransport (IMDG)

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.		
Sub Risk:	Ej tillämpligt.		
IMDG-kod segregationsgrupp	Ej tillämpligt.		
Marin förorening	Ej tillämpligt.		
EMS:	Ej tillämpligt.		

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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.		
Faroetikett(er)	Ej tillämpligt.		

15 Gällande föreskrifter

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

ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar", AFS 2011:18.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

Ingen information tillgänglig

16 Övrig information

UTFÄRDAT: 2012-07-20

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R22	Farligt vid förtäring.
R63	Möjlig risk för fosterskador.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H302	Skadligt vid förtäring.
------	-------------------------