

Brenntag Kylarglykol OEM 774F

Internkod: 1511

Omarbetad: 2015/12/5

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Brenntag Kylarglykol OEM 774F
Ersätter säkerhetsdatablad från 2011-10-10

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

Användning Kylarglykol.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributören G A Lindberg ChemTech AB
Box 6044
164 06 Kista
Sweden
Telefon: 08-703 02 00
Fax: 08-703 02 48
www.galindberg.se
sdb@galindberg.se

E-post sdb@galindberg.se

Ansvarig Kristoffer Karström

1.4 Telefonnummer för nödsituationer Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC STOT RE 2; H373: Specifik målorganstoksicitet - gentagen exponering.
Repr 2; H361d: Möjlig reproduktionstoxicitet.

Klassificering enligt 67/548/EEC och 1999/45/EC Xn; R22

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Varning

Faroangivelse

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H302 Skadligt vid förtäring.
H373 Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.

Skyddsangivelser

2.3 Andra faror

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

SÄKERHETS DATABLAD

Brenntag Kylarglykol OEM 774F

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1511

Omarbetad: 2015/12/5

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering efter förordning		Vikt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
1,2-etandiol	Ec/Nlp nr: 203-473-3 Cas nr: 107-21-1	Xn; R22	Acute Tox 4; H302	>60-<100
Natrium-2-etylhexanoat	Ec/Nlp nr: 243-283-8 Cas nr: 19766-89-3	Repr.Cat.3,Xn; R63	Repr 2; H361	1-5

Kodförklaring

E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, Xn(R42)Xi(R43)=Allergiframkallande, T(R45, R49),Xn(R40)=Cancerframkallande, T(R46),Xn(R68)=Mutagen, T(R60,R61), Xn(R62,R63)=Reproduktionstoxisk, N=Miljöfarlig.
Förklaring till relevanta faro- och riskfraser finns under rubrik 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft och vila. Ge syrgas vid andningssvårigheter. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

Hud

Tvätta huden noggrant med tvål och rikligt med vatten.

Ögon

Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Framkalla ej kräkning.
Skölj ur munnen och drick mycket vatten.
Intag koltabletter.
Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare.

Information till läkare

Behandling : Tidig behandling med etanol kan häva toxiska effekter av etylenglykol som metabolisk acidos och njurskada.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka omtöckning, yrsel, illamående, buksmärtor, muskelsvaghet och medvetslöshet. Kan ge upphov till njur-, lever- och hjärnskador.

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

Behandling : Tidig behandling med etanol kan häva toxiska effekter av etylenglykol som metabolisk acidos och njurskada.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattendimma, alkoholresistent skum, koldioxid och pulver.

Olämpliga släckmedel

Brandspruta med hög kapacitet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid stark uppvärmning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar. Vid brand utvecklas hälsoskadliga ångor av koloxider och ofullständigt förbrända organiska föreningar.

5.3 Råd till

brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

Annan information

Behållare i närheten av brand flyttast snarast eller kyls med vatten. Förhindra att material från brandsläckning, eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattenstäckter.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd beskriven skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp, mark eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller andra lämpliga hinder. Informera myndigheterna om större spill har kommit ned i avlopp eller vattendrag eller har förorenat mark eller växtlighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avlägsna eventuella antändningskällor. Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur eller liknande.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.
Hantera avfall enligt punkt 13.

SÄKERHETS DATABLAD

Brenntag Kylarglykol OEM 774F

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1511

Omarbetad: 2015/12/5

Annan information Spill på golv kan ge halkrisk.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Används på väl ventilerat område. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Undvik hud- och ögonkontakt. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras väl tillsluten på en sval och väl ventilerad plats. Lagra ej med starka oxidanter. Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Produkten är hygroskopisk (drar åt sig vatten vid hög luftfuktighet)
Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	Är
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
1,2-etandiol	203-473-3	107-21-1	25	10	50	20		H	

Gränsvärden anmärkning

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation. Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Andningsskydd

Andningsskydd med filtertyp A rekommenderas vid otillräcklig ventilation.

Ögonskydd

Tättslutande skyddsglasögon.

Skyddshandskar

Använd kemiskt resistent, ogenomträngliga handskar.
Rekomenderade handskmaterial: Nitril, Neopren, Butyl

Valet av lämpliga skyddshandskar beror på arbetsförhållandena, kontrollera handskarna regelbundet och kassera omedelbart vid tecken på påverkan. Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska skyddshandskar.

Skyddskläder

Arbetskläder. Utforma arbetet så att direktkontakt undviks.
Använd ej nedstänkta kläder och skor.

Annan information

Tillämpa god industrihygien. Undvik inandning av gas/ånga/dimma. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Vätska
Färg	Röd Blågrön
Lukt	svag
pH lösning	8,5 vid 454 g/L
Smältpunkt	-12,4 °C
Kokpunkt	>150 °C
Flampunkt	>100 °C
Flampunktmetod	Closed Cup
Explosionsgränser	3 V% - 15 V%
Ångtryck	<0,1 mbar vid 20 °C
Densitet	1,10 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet vatten	Löslig
Självantendningstemperatur	>400 °C
log Pow	-1,36

9.2 Annan information

Produkten är inte explosiv. Bildning av explosiva luft/ångblandningar är möjlig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

SÄKERHETS DATABLAD

Brenntag Kylarglykol OEM 774F

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1511

Omarbetad: 2015/12/5

10.1 Reaktivitet	
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala användningsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Extrem hetta. Möjliga antändningskällor. Fukt.
10.5 Oförenliga material	Starka oxidanter, syror och baser. Undvik fukt, direkt solljus, höga temperaturer och antändningskällor.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand utvecklas hälsoskadliga ångor av koloxider och ofullständigt förbrända organiska föreningar.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna	
Akut toxicitet	Förtäring kan ge illamående och yrsel buksmärtor, muskelsvaghet och medvetslöshet. Njurskador (inkl. njursten) samt eventuellt lever- och hjärnskador kan tillkomma. 1,2-etandiol: LD50 råtta 4.000 mg/kg Dessa litteraturdata avviker från klassificering föreskriven av EU.
Frätande/irriterande på huden	Långvarig och upprepad kontakt kan verka uttorkande och leda till hudskador. Kan absorberas genom huden och vid stor exponering orsaka toxiska effekter liknande de vid förtäring. Hudadsorption 1,2-etandiol: LD50 kanin ca. 10.600 mg/kg
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kan orsaka tillfälligt obehag.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Inga sensibiliserande effekter kända.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Produkten innehåller små mängder 2-etylhexansyra, natriumsalt som vid djurförsök (oral/förtäring råtta) i höga halter gett upphov till fosterskador.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	LD50-värden som är baserade på djurförsök är inte representativa för exponering hos människor eftersom de toxiska egenskaperna främst uppstår efter metabolisering som är beroende av artspecifika enzymssystem (alkoholdehydrogenaser). Produkts klassificering är därför inte baserad på LD50-värdena nedan utan på produktens påverkan på människor.
Fara vid aspiration	Kan ge huvudvärk och yrsel.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Inga akuta skadliga effekter på vattenorganismer eller bakterier förväntas. Endast större lokala utsläpp förväntas utgöra risk för miljökada.
För ingrediens	1,2-etandiol
Log Pow	1.31
BCF	10
EC50	48h. Daphnia: 51000mg/L
LC50	96h. Fisk: 18500mg/L
IC50	72h. Alg: 2000mg/L
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar. (88% efter 20d) 1,2-etandiol är lätt biologiskt nedbrytbar. (56% efter 28h; OECD 301C) 1,2-etandiol: BOD: 750 mg/g COD: 1200 mg/L
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleras ej.
12.4 Rörligheten i jord	Produkten är vattenlöslig och lättroilig.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Denna Produkt innehåller till vår kännedom inget ämne som är PBT eller vPvB.
12.6 Andra skadliga effekter	

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallsgrupp

Säkerhetsbladet är sammanställt med Sensor-chemdoc 8.4i licensierad till G.A Lindberg AB

SÄKERHETS DATABLAD

Brenntag Kylarglykol OEM 774F

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1511

Omarbetad: 2015/12/5

Emballage

användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
Rekommendation. EWC kod: 14 06 03 - andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar.
Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på www.ftiab.se. T

TÖMNINGSANVISNING PLÅTFAT:

Fat som lämnas till återvinning måste tömmas omsorgsfullt. Tömningen ska ske vid temperatur högre än 15 C. Vänd det tomma fatet upp och ner, något lutande (ca 10 grader) med sprundet (öppningen) i lägsta position. Låt de sista produktresterna rinna ut och låt fatet vara kvar i samma position tills fatet är droppfritt.
(droppfritt kan definieras som mindre än 1 droppe/minut vid 15 graders lutning)

Tomma förpackningar kan innehålla rester av produkten, iakta de försiktighetsföreskrifter som ges i varuinformation och på etikett, även efter det att förpackningarna är tömda.

Annan information

Disponera i enlighet med lokala bestämmelser. För instruktioner om hur avfall från denna produkt ska bortföras - kontakta din kommuns miljöförvaltning eller renhållningskontor.
Detta avfall skall hanteras som farligt avfall i enlighet med avfallsförordningen SFS 2001:1063, såvida inte undantag ges i nämnda förordning.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

n/a

14.3 Faroklass för transport

n/a

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda

försiktighetsåtgärder

Annan information

Inga särskilda krav rörande emballering eller märkning enligt ADR, IMDG och IATA.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Eropaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, Rådets direktiv 67/548/EEG, Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2011:18. Avfallsförordningen SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3).

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Annan information

Endast för industriellt bruk.

16. ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

R-22 Farligt vid förtäring.
R-63 Möjlig risk för fosterskador.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Utgiven första gång

2008-6-18

Utskriftsdatum

2015-5-12

Annan information

Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process.
Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti.
Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning 67/548/EEC, 1999/45/EC och (EU) No 453/2010 av 20. Mai 2010 ---