

Brenntag Kylarglykol OEM 774F (GUL)

Internkod: 2800

Omarbetad: 2020.04.24

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Brenntag Kylarglykol OEM 774F (GUL)

Ersätter säkerhetsdatablad från 2015-12-05

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

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Clara Hedström Cortinovis

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Acute Tox 4; H302
 1272/2008EC STOT RE 2; H373
 Repr 2; H361d

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS07

GHS08

Signalord

Varning

Faroangivelse

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

Skyddsangivelser

Förebyggande P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
 P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Brenntag Kylarglykol OEM 774F (GUL)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2800

Omarbetad: 2020.04.24

Åtgärder	P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Förvaring	P405 Förvaras inlåst.
Ämnen på etiketten	1,2-etandiol
2.3 Andra faror	

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR**3.2 Blandningar**

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
1,2-etandiol	Reach nr: 01-2119456816-28 Ec/Nlp nr: 203-473-3 Cas nr: 107-21-1 Index nr: 603-027-00-1	Acute Tox 4; H302 STOT RE 2; H373	9a, E	80-80
Natrium-2-etylhexanoat	Ec/Nlp nr: 243-283-8 Cas nr: 19766-89-3	Repr 2; H361d		1-5

Kodförklaring

AVSNITT 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 acidosis och njurskada.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Kan orsaka omtöckning, yrsel, illamående, buksmärter, 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 acidosis och njurskada.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**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.

Brenntag Kylarglykol OEM 774F (GUL)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2800

Omarbetad: 2020.04.24

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.

AVSNITT 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.

Annan information

Spill på golv kan ge halkrisk.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder 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.

Produkten är hygroskopisk (drar åt sig vatten vid hög luftfuktighet)

7.3 Specifik slutanvändning

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	EC nr	CAS nr	8 timmar		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
1,2-etandiol	203-473-3	107-21-1	25	10	50	20		H	

Gränsvärden anteckningar

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Derived no effect level (DNEL)

1,2-etandiol

		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagar	-inandning	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	35 mg/m ³	Ingen fara identifierad
	-hudkontakt	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	106 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	7 mg/m ³	Ingen fara identifierad
	-hudkontakt	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	53 mg/kg bw/day
	-oral		Ingen fara identifierad		Ingen fara identifierad

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.

Andningskydd

Andningskydd 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.

Brenntag Kylarglykol OEM 774F (GUL)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2800

Omarbetad: 2020.04.24

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.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form/tillstånd	Vätska
Färg	Gul
Lukt	svag
pH lösning	8,5 vid 454 g/L
Smältpunkt	-12,4 °C
Kokpunkt	180 °C
Flampunkt	>100 °C
Flampunktmetod	Closed Cup
Explosionsgränser	3 V% - 15 V%
Ångtryck	<0,1 mbar vid 20 °C
Relativ densitet	1,10 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet vatten	Löslig
Självantändningstemperatur	>400 °C
log Pow	-1,36

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

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**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.

AVSNITT 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.

Reproduktionstoxicitet

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).

Produktens klassificering är därför inte baserad på LD50-värdena nedan utan på produktens påverkan på människor.

Brenntag Kylarglykol OEM 774F (GUL)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2800

Omarbetad: 2020.04.24

Fara vid aspiration

Kan ge huvudvärk och yrsel.

AVSNITT 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

LogKow
BOD5/COD
EC50
LC50
IC50

1,2-etandiol
-1.36 (@ 25 °C)
> 0.5 (lätt biologiskt nedbrytbart)
48h. Daphnia: 51000mg/L
96h. Fisk: 18500mg/L
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 lätt rörlig.

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**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsgrupp**

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Rekommendation. EWC kod: 14 06 03 - andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

Emballage

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, iaktta 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.

AVSNITT 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**

Brenntag Kylarglykol OEM 774F (GUL)

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2800

Omarbetad: 2020.04.24

Annan information

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

AVSNITT 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 Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1. Avfallsförordningen SFS 2011:927. ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2).

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Annan information

Endast för industriellt bruk.

AVSNITT 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

2008-06-18

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 (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---