

Brenntag Kylarglykol OEM 774C



Internkod: 1486

Omarbetad: 2023.02.28

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

1.1 Produktbeteckning	
Kemikalienamn	Brenntag Kylarglykol OEM 774C
Kemiskt namn	Kylarglykol OEM 774C Blå
Unique Formula Identifier - UFI:	X2S8-PY1N-D200-EUKX
Ersätter säkerhetsdatablad från	2022-09-05
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: 08-732000 sdb@galindberg.se www.galindberg.se/chemtech
Ansvarig person	Jane Prochazka
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	Akuta fall: 112 (SOS Alarm, emergency number) Mindre akuta förgiftningsfall: 010-456 6700 (Giftinformationscentralen, Swedish poisons information centre)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen	
Klassificering enligt 1272/2008EC	STOT RE 2; H373: Specifik målorganstoksicitet (Njure)- gentagen exponering. Acute Tox 4; H302: Akut toxicitet. Repr 1B: Reproduktionstoxicitet.
2.2 Märkningsuppgifter	
Piktogram	  GHS07 GHS08
Signalord	Fara
Faroangivelse	H302 Skadligt vid förtäring. H360FD Kan skada fertiliteten; kan skada det ofödda barnet. H373 Kan orsaka organskador (Njurar) genom lång eller upprepad exponering (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. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder	P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Avfall	P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd samlingsställe för farligt avfall.

Brenntag Kylarglykol OEM 774C

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1486

Omarbetad: 2023.02.28

2.3 Andra faror
1,2-etandiol
dinatriumtetraboratpentahydrat

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	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,Æ	80-98
Natriumbensoat	Reach nr: 01-2119460683-35 Ec/Nlp nr: 208-534-8 Cas nr: 532-32-1	Eye Irrit 2; H319	Æ	1-5
Disodium tetraborate pentahydrate	Reach nr: 01-2119490790-32- Ec/Nlp nr: xxxx Cas nr: 215-540-4 Index nr: 12179-04-3 005-011-02-9	Eye Irrit 2; H319 Repr 1B; H360FD	H,V2,Æ	0,1-<3
Metyl-1H-benzotriazol	Ec/Nlp nr: 249-596-6 Cas nr: 29385-43-1		Z	0,1-<1

Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

Beståndsdel Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor

Disodium tetraborate pentahydrate Repr. 1B; H360FD: C = 6,5 %

Kodförklaring

Ingredienskommentar

Not H: Ämnet 12179-04-3 finns på kandidatlistan (ECHA SVHC listan) i en koncentration av 0,1 procent eller mer.

Leverantörer av produkter med ämnen på kandidatlistan måste erhålla säkerhetsdatablad till sina kunder även när produkten inte klassificeras. Alla tillverkare och importörer av fasta produkter som innehåller ämnen i kandidatlistan i mängder över 0,1 procent måste registrera sina produkter i den nya Scip-databasen.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvären kvarstår. Symptom av förgiftning kan uppstå efter flera timmar så observation för minst 48h rekommenderas efter incident.

Hud

Tvätta huden noggrant med tvål och rikligt med vatten. Tag av nedstänkta kläder.

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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning av ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. Förtäring kan orsaka mag- och tarmbesvär. Kramp, yrsel.

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

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattendimma, alkoholresistent skum, koldioxid och pulver.

Brenntag Kylarglykol OEM 774C

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1486

Omarbetad: 2023.02.28

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Vid stark uppvärmning bildas brännbara ångor som med luft kan ge explosiva blandningar.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Vid brand utvecklas hälsoskadliga ångor av koloxider och ofullständigt förbrända organiska föreningar. 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.

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.
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

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	
Disodium tetraborate pentahydrate	215-540-4	12179-04-3	3		6			10	

Gränsvärden anteckningar	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.
Andningskydd	Andningskydd med filtertyp A rekommenderas vid otillräcklig ventilation.
Ögonskydd	Tättslutande skyddsglasögon.
Skyddshandskar	Använd kemiskt resistent, ogenomträngliga handskar. Rekomenderade handskmaterial: Nitril, Neopren, Butyl
Skyddskläder	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. Arbetskläder. Utforma arbetet så att direktkontakt undviks. Använd ej nedstänkta kläder och skor.
Annan information	Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Brenntag Kylarglykol OEM 774C

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1486

Omarbetad: 2023.02.28

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
a) Fysikaliskt tillstånd	Vätska
b) Färg	Blå till blågrön
c) Lukt	svag
d) Smältpunkt/frys punkt	-12,4 °C
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>150 °C
f) Brandfarlighet	Inte känt
g) Nedre och övre explosionsgräns	3 V% - 15 V%
h) Flampunkt	122 °C
Flampunktmetod	ISO 2592
i) Självantändningstemperatur	Inte känt
j) Sönderdelningstemperatur	Inte känt
k) pH	ca 7,2 vid 20 °C
l) Kinematisk viskositet	Inte känt
m) Löslighet	Löslig
n) Fördelningskoefficient	Inte känt
o) Ångtryck	Inte känt
p) Densitet och/eller relativ densitet	1,125/cm ³ vid 20 °C
q) Relativ ångdensitet	Inte känt
r) Partikelegenskaper	Ej känd
9.2 Annan information	

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala användningsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Se punkt 10.5.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik fukt, direkt solljus, höga temperaturer och antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	Starka oxidanter, syror och baser.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand utvecklas hälsoskadliga ångor av koloxider och ofullständigt förbrända organiska föreningar.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008	
a) Akut toxicitet	Förtäring kan ge illamående och yrsel buksmärtor, muskelsvaghet och medvetslöshet. Njurskador (inkl. njursten) samt eventuellt lever- och hjärnskador kan tillkomma
LD50 oral (råtta)	4000mg/kg
LD50 dermal (kanin)	10600 mg/kg
För ingrediens	1,2-etandiol
LD50 oral	LD50 7 712 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD50 3 500 mg/kg bw (mouse) Echa Brief Profile
LC50 Inandning	LC50 (6 h) 2.5 mg/L air (rat) Echa Brief Profile

Brenntag Kylarglykol OEM 774C

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1486

Omarbetad: 2023.02.28

b) 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.
c) Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Kan orsaka tillfälligt obehag.
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Inga sensibiliserande effekter kända.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Produkten innehåller små mängder 2-etylhexansyra, natriumsalt som vid djurförsök (oral/förtäring råttor) i höga halter gett upphov till fosterskador.
i) 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.
j) Fara vid aspiration	Inandning av ånga/dimma ger irritation i näsa och andningsvägar samt huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.
11.2 Information om andra faror	

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.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar. (88% efter 20d) 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 lätttrörlig.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
12.6 Hormonstörande egenskaper	
12.7 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 ÖMNINGSANVISNING 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

Brenntag Kylarglykol OEM 774C

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1486

Omarbetad: 2023.02.28

14.1 UN-nr. eller id-nummer	n/a
14.2 Officiell transportbenämning	n/a
14.3 Faroklass för transport	
ADR/RID klass	n/a
IMDG klass	n/a
IATA klass	n/a
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	n/a
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	n/a
Annan information	Inga särskilda krav rörande emballering eller märkning enligt ADR/RID, 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, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker AFS 2011:19. Avfallsförordningen SFS 2020:614. ADR/ADR-S (MSBFS 2018:5).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	
Annan information	Endast för industriellt bruk.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	H360FD Kan skada fertiliteten; kan skada det födda barnet. H302 Skadligt vid förtäring. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
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) 2020/878 ---