

Propylenglykol

Internkod: 1925

Omarbetad: 2020.07.07

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn	Propylenglykol
Artikel-nr	BN10703
EC/NLP-nr	200-338-0
CAS-nr	57-55-6
Reach nr	01-2119456809-23-xxxx
Ersätter säkerhetsdatablad från	2012-03-28

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

Producent, importör	G A Lindberg ChemTech AB Box 6044 164 06 Kista Sweden Telefon: 08-703 02 00 Fax: 08-703 02 48 www.galindberg.se
E-post	sdb@galindberg.se
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 1272/2008EC	Detta ämne är inte klassificerat som farligt enligt direktiv 1272/2008 (CLP).
-----------------------------------	---

2.2 Märkningsuppgifter

2.3 Andra faror

Produkten klassificeras ej som skadlig enligt KIFS 2005:7 och dess förändringar samt enligt Europaparlamentets och rådets direktiv 1999/45/EG och dess förändringar.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
1,2 Propanediol (propylenglykol)	Reach nr: 01-2119456809-23 Ec/Nlp nr: 200-338-0 Cas nr: 57-55-6			<=100

Kodförklaring

Propylenglykol

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Uppsök frisk luft.

Hud

Tvätta med tvål och mycket vatten. Tag av nedstänkta kläder och skor. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

Ögon

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

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Drick mycket vatten. Framkalla ej kräkning. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka tillfälligt obehag vid ögonkontakt.

Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

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

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

Annan information

Vid tveksamhet eller vid kvarstående symptom, uppsök läkare.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle, skum, pulver eller koldioxid. Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

Olämpliga släckmedel

Använd inte vattenstråle med högt tryck eftersom den kan splittra och sprida elden.

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

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

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd beskriven skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp med inert uppsugande material, till exempel sand, kiselgur eller liknande. Skrapa ihop, samla upp och placera i lämplig behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

Hantera avfall enligt punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik hud- och ögonkontakt. Skyddas mot stark värme. Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Rökning förbjuden. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl försluten. Förvara åtskilt från antändningskällor. Lagra ej med starka oxidanter.

7.3 Specifik slutanvändning

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Undvik direkt kontakt med produkten. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen. Undvik stark upphettning.

Propylenglykol

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1925

Omarbetad: 2020.07.07

Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig. Hel- eller halvmask med gasfilter A (brun) eller andningsapparat kan behövas.
Ögonskydd	Skyddsglasögon bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.
Skyddshandskar	Vid risk för direktkontakt eller stänk ska skyddshandskar användas. Använd handskar av typen: Neoprenegummi. Nitrilgummi.
Skyddskläder	Skyddskläder efter behov.
Annan information	Tillämpa god industrihygien. 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	Färglös
Lukt	Ingen
pH lösning	6,4 (500 g/l ; 20 °C)
Smältpunkt	-59 °C
Kokpunkt	184 °C
Flampunkt	104 °C
Flampunktmetod	Stängd kopp
Explosionsgränser	2,6 %(V) , 80.000 mg/m ³ - 12,6 %(V) , 400.000 mg/m ³
Ångtryck	0,2 hPa (20 °C)
Relativ densitet	ca 1,03 g/cm ³ vid 20 °C
Molvikt	76,10 g/mol
Löslighet vatten	Löslig
Viskositet	43,43 mPa.s (25 °C)

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

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med : Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider. Aldehyder. Ketoner.

Annan information

Skydda från höga temperaturer och undvik gnistkällor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

För ingrediens

1,2 Propanediol (propylenglykol)

LD50 oral

22000 mg/kg (Råtta)

LD50 dermal

> 2000 mg/kg (Kanin)

LC50 Inandning

> 317042 mg/l (Kanin; 2h: damm/dimma)

Frätande/irriterande på huden

Långvarig och/eller upprepad hudkontakt av höga koncentrationer kan ge irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Damm eller stänk i ögonen kan ge mekanisk påverkan och orsaka irritation.

Fara vid aspiration

Vid inandning av höga koncentrationer kan mekanisk överbelastning av andningsvägarna ske.

Propylenglykol

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Inga akuta skadliga effekter på vattenorganismer eller bakterier förväntas.
För ingrediens	1,2 Propanediol (propylenglykol)
EC50	48h.Daphnia:34400mg/L
LC50	96h.Fisk: 45760mg/L
IC50	72h.Alg: 19000mg/L
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Produkten förväntas vara lätt nedbrytbar.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Förväntas ej bioackumulera.
12.4 Rörligheten i jord	Produkten är löslig i vatten och förväntas ha hög rörlighet i mark.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
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: 16 01 15 - Andra fryspunktsnedsättande vätskor än de som anges i 16 01 14.
Emballage	Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Förorenat emballage klassas som själva produkten.
	TÖMNINGSANVISNING FÖR PLÅTFAT: Generell tömningsanvisning: För sprundfat : Fatet vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och något lutande (ca 10 grader) tills droppfritt.
	För lockfat : Fatet vänds med öppningen nedåt och något lutande (ca 10 grader) tills droppfritt. Som riktvärde kan anses att med droppfritt menas en droppfrekvens på mindre än en droppe per minut vid 15 grader.
	G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till REPA. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på www.ftiab.se .
Annan information	Disponera i enlighet med lokala bestämmelser. För instruktioner om hur avfall från denna produkt ska bortföras - kontakta din kommuns miljöförvaltning eller renhållningskontor.

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	
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).
--	--

Propylenglykol

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Annan information

Endast för industriellt bruk.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Hänvisningar till viktig litteratur
och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Utgiven första gång

2009-01-07

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.

--- SÄKERHETSATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---