



SÄKERHETS DATABLAD

EARTHCARE PROPYLENGLYKOL 70 – 96 %

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

PRODUKTNAMN: EarthCare Propylenglykol 70 – 96 %

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

ANVÄNDNING: Kan användas till alla fastighets- och processapplikationer. Kyl-, värme och värmeåtervinningssystem

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

LEVERANTÖR: Recyctec AB
Momarken 30
SE 556 50 Jönköping
Sverige
Telefon +46 (0)10 330 02 88

KONTAKTPERSON: info@recyctec.com, märk mail med "SDS"

1.4 Telefonnummer vid nödsituationer

I NÖDSITUATION: Giftinformationscentralen (GIC) 010-456 67 00 alt. SOS Alarm 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

KLASSIFICERING ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008 (CLP)

Ingen klassificering då produkten ej anses ha farliga egenskaper vid korrekt hantering, se avsnitt 7 och 8.

2.2 Märkningsuppgifter

MÄRKNING ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008 (CLP)

Ingen märkning då produkten ej anses ha farliga egenskaper vid korrekt hantering, se avsnitt 7 och 8.

SIGNALORD: Inga signalord

FAROANGIVELSER: Inga faroangivelser

SKYDDSANGIVELSER:

P260	Undvik inandning av dimma eller ångor
P264	Tvätta händerna omedelbart efter hantering
P270	Undvik att äta, dricka eller röka när du hanterar denna produkt
P301 + P330 + P331	Vid förtäring: Skölj munnen och framkalla INTE kräkning
P314	Sök läkarhjälp vid obehag

2.3 Andra faror

Andra faror Inte känt

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Namn	EG nr.	CAS-nr.	Koncentration (w/w)	Klassificering
Propylenglykol	200-338-0	57-55-6	70 – 96 %	
2-Etylhexansyra	205-743-6	149-57-5	1 – 3 %	

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
FÖRTÄRING	Försök INTE ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Drick rikligt med vatten. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.
HUDKONTAKT	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår efter tvättning.
ÖGONKONTAKT	Avlägsna ev. linser före sköljning. Skölj genast rikligt med tempererat vatten. Håll ögonlock brett isär. Upprepa sköljning i minst 15 minuter. Kontakta genast läkarvården.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Behandla symptomatiskt. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.

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

Ingen specifik medicinsk behandling angiven.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL	Produkten är inte brandfarlig. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel. Kan släckas med alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

RISKER VID BRAND	Vid brand bildas: Giftiga gaser/ångor/rök av: kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO ₂).
------------------	---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

BRANDBEKÄMPNING	Använd inte direkt riktad vattenstråle/ högtryck.
-----------------	---

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

SKYDDSUTRUSTNING Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. Säkerställ god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

MILJÖSKYDDÅTGÄRDER Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

SANERINGSMETODER Invallning av påverkat område och övertäckning av avlopp bör utföras omedelbart. Pumpa upp utsläppet eller samla upp med lämplig absorbent t.ex. sand vid mindre mängder. Samla upp utsläppet i täta behållare. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information om personligt skydd finns i avsnitt 8, nödsituationer i avsnitt 4 och avfallshantering finns i avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID HANTERING

- Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Säkerställ god ventilation och tvätta händerna efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID LAGRING

- Förvaras i tätt sluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe i skydd från direkt solljus, <40°.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen specifik slutanvändning angiven.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Inga kontrollparametrar

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Använd god allmänventilation och lokal process ventilation.

SKYDDSUTRUSTNING



- Handskydd

Använd skyddshandskar (nitril gummi).

- Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon.

- Ytterligare skyddsåtgärder

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och vid upprepad eller långvarig kontakt med ångor.

- Hygieniska åtgärder

Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ta av alla förorenade kläder. Tvätta förorenad hud med tvål och vatten. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Tillstånd	Vätska
b) Lukt	Söt
c) Tröskelvärde för luft	Ingen tillgänglig data
d) pH	6,7-9 (ASTM D1121)
e) Smältpunkt/frys punkt	< - 14 °C (ASTM D1177)
f) Kokpunkt	> 185°C (ASTM D1120)
g) Flampunkt	> 100°C (ASTM D93)
h) Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig data
i) Explosionsgräns, övre	Ingen tillgänglig data
j) Explosionsgräns, nedre	Ingen tillgänglig data
k) Ångtryck	Ingen tillgänglig data
l) Ångdensitet	Ingen tillgänglig data
m) Relativ densitet	1,10 – 1,13 g/cm ³ , (ISO 12185) (20°C)
n) Löslighet	Lösligt i vatten (1000 g/l, 20 °C), etanol och aceton
o) Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	log Pow: -1,36
p) Självantändningstemperatur	> 200 °C
q) Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig data
r) Viskositet	Ingen tillgänglig data
s) Explosiva egenskaper	Ingen tillgänglig data
t) Oxiderande egenskaper	Inga oxiderande egenskaper

9.2 Annan information

Samtliga glykolprodukter från Recyctec är ofärgade, då färgtillsatser inte är miljövänliga och dessutom krävs extra kemikalier när använd färgad glykol skall renas för att kunna återanvändas.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

REAKTIVITET Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

STABILITET Stabil vid normala temperaturer enligt angivna lagringsåtgärder.

10.3 Risken för farliga reaktioner

VID BRAND Vid brand bildas: Giftiga gaser/ångor/rök av: kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

FÖRHÅLLANDEN SOM BÖR UNDVIKAS Undvik kontakt/blandning med oxidationsmedel.

10.5 Oförenliga material

Inga kända angivna

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER Vid brand bildas: Giftiga gaser/ångor/rök av: kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂).

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Ingen toxikologisk undersökning är utförd på produkten, nedan avsnitt baseras på propylenglykol

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

TOXIKOLOGISK INFORMATION

Oral LD₅₀, råtta, >2 000 mg/kg

Dermal LD₅₀, kanin > 2 000 mg/kg

AKUT TOXICITET

Förtäring Minimal risk

Inandning Minimal risk

Hudkontakt Minimal risk

Ögonkontakt Minimal risk

TOXICITET VID UPPREPAD EXPONERING

Förtäring Minimal risk

Inandning Minimal risk

Hudkontakt Minimal risk

Ögonkontakt Minimal risk

CANCERFRAMKALLANDE, ÄRFTLIGHETSSKADOR OCH REPRODUKTIONSTOXICITET

Cancerframkallande Inga kända

Ärftlighetsskador Inga kända

Reproduktionstoxicitet Inga kända

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ingen ekotoxikologisk undersökning är utförd på produkten, nedan avsnitt baseras på propylenglykol

12.1 Toxicitet

Produkten klassificeras inte som toxisk mot akvatiska organismer.

LC₅₀, 96 h, Fisk, *Pimephales promelas* > 10 000 mg/l
LC=Lethal concentration

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är lätt bionedbrytbar och inte persistent. Nedbrytningsprocessen är mycket syrekrävande vilket kan leda till negativ påverkan bl.a. genom att orsaka anoxiska (syrefria) miljöer för organismer.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten är inte bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten är löslig i vatten och därav är risken för rörlighet i jord stor.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnet anses inte vara persistent, bioackumulerande och toxiskt (PBT och vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Använd produkt skall hanteras enligt föreskrifter om avfall.
- Transportera använd propylenglykol i första hand till Recyctec AB som renar och ser till att produkten kan återanvändas. Blanda ej den använda propylenglykolen med några övriga avfallsprodukter eller annan typ av glykol.

14. TRANSPORTINFORMATION

ALLMÄNT Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods enligt kriterierna i FN:s modellregelverk (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-DIREKTIV

- Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006
- Klassificering av produkt har utförts enligt förordning (EG) NR 1272/2008 (CLP)

NATIONELLA BESTÄMMELSER

- Avfallsförordning (2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Se punkt 15.1

16. ANNAN INFORMATION

FARO- OCH EU-FAROANGIVELSER I FULLTEXT

P260	Undvik inandning av dimma eller ångor
P264	Tvätta händerna omedelbart efter hantering
P270	Undvik att äta, dricka eller röka när du hanterar denna produkt
P301 + P330 + P331	Vid förtäring: Skölj munnen och framkalla INTE kräkning
P314	Sök läkarhjälp vid obehag

ÖVRIG INFORMATION

Denna produkt är en miljövänlig glykol. Från en tidigare använd glykol är den renad och återställd till sitt ursprungliga skick. Alltså, en återanvänd och förädlad propylenglykol som sluter kretsloppet för en annars ändlig produkt.

Denna produkt är framtagen för att kunna användas till alla fastighets- och processapplikationer. Värme, kyl- och värmeåtervinningssystem.

Samtliga glykolprodukter från Recyctec är ofärgade, då färgtillsatser inte är miljövänliga och dessutom krävs extra kemikalier när använd färgad glykol skall renas för att kunna återanvändas