

SIKKERHETSDATABLAD

Sikkerhetsdatablad i samsvar med forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

EarthCare Glycol E

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: EarthCare Glycol E

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Bruksområde: Industriell bruk.
Som kjølevæske.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør: Recyctec AB
Monomarken 30
556 50 Jönköping
Sverige
Tlf.: +46 (0)10 209 00 28
www.recyctec.se

Kontaktperson: info@recyctec.se

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Acute Tox. 4; H302

2.2 Merkingselementer.

Faresymbol



Signalord:
Advarsel

Inneholder: Etylenglykol.

H-setninger:

H302 Farlig ved svelging.

P-setninger:

Allmenne:

-

Forebygging:

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Tiltak

P314 Søk legehjelp ved ubehag.

P330 Skyll munnen.

P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Oppbevaring:

-

Disponering:

P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall.

Annen merking:

-

2.3 Andre farer.

Produktet er ikke et PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006, i henhold til vedlegg XIII.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Stoffblandinger:

CAS / EC-nr.	REACH-nr / Index nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
107-21-1 / 203-473-3	01-2119456816-28/ 603-027-00-1	Etylenglykol	15-95	Acute Tox. 4; H302.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:	Person må ikke være uten tilsyn. Fjern person fra faresonen. Ved bevisstløshet, plasser personen i stabilt sideleie. Gi aldri bevisstløse personer noe gjennom munnen. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legehjelp ved ubehag.
Innånding:	Søk frisk luft. Ved åndedrettsproblemer, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller oksygen. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
Hudkontakt:	Vask med masser av vann og såpe. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Øyekontakt:	Skyll forsiktig med vann i minst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Fortsett skyllingen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved irritasjon.
Svelging:	Ved svelging: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER. Ved svelging, skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). Drikk vann i små slurker (for å fortynne). Ikke framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Nedsatt nyrefunksjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Lege kan kontakte spesialist på giftinformasjonssenteret.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Brannslukkingsmidler: Alkoholresistent skum, slukningspulver, karbondioksid (CO₂).

Uegnete brannslukkingsmidler:

Ikke bruk vannstråler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Farlige nedbrytningsprodukter: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂).

Unngå innånding av røyk fra brann.

5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Fjern alle antenningskilder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå at produktet ikke renner ut i kloakken, i overflatevann eller i grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Råd om hvordan søl kan begrenses:
Tildekking av kloakk og avløp.

Råd om hvordan søl skal behandles:
Må opptas med væskebindende material (klut).

Andre opplysninger om søl og utslipp:
Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdannelse: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen:
Vask hender etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Oppbevar mat borte fra kjemikalier. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Uforenlige stoffer eller stoffblandinger:
Oppbevares vekk fra alkalier, oksidasjonsmidler, syrer.

Begrensning av effekter:
Ingen eksponering for høye temperaturer. UV-stråling/sollys.

Hensyn til andre råd:
Hold beholderne tett lukket på et godt ventilert sted.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer – grenseverdier:

Forskrift om tiltaks og grenseverdier (2024)

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi	Anm:	Referanser:
107-21-1	Etylenglykol	20 ppm 52 mg/m ³ 40 ppm 104 mg/m ³	H5 H5 S S	

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

S: Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt. 5:

Tiltaksverdien er basert på beregning av summen av gass- og partikkelform (aerosol) av stoffet.

DNEL:

Etylenglykol – CAS 107-21-1:

Arbeider:

Innånding – kronisk - lokal: 35 mg/m³

Dermal – kronisk - systemisk: 106 mg/kg

Forbruker:

Innånding – kronisk - lokal: 7 mg/m³

Dermal – kronisk - systemisk: 53 mg/kg

PNEC:

Etylenglykol – CAS 107-21-1:

Ferskvann: 10 mg/l

Saltvann: 1 mg/l

STP: 199,5 mg/l

Ferskvann sediment: 37 mg/kg

Saltvann sediment: 3,7 mg/kg

Jord: 1,63 mg/kg

Periodisk utslipp: 10 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:	Lokal og generell ventilasjon.
Generelt:	Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes.
Personlig verneutstyr:	Personlig verneutstyr skal være CE-merket.
Åndedrettsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern (EN 149). Type A/P2.
Håndvern:	Bruk vernehansker ved langvarig kontakt. Hanskene må være kjemiskmotstandsdyktige hansker sertifisert i henhold til EN 374. Mulighet: Nitril - ≥480 min.
Øyevern:	Tettsittende vernebriller. (EN 166)
Kroppsværn:	Arbeidsverneklær. EN 340.
Termisk fare:	Ingen termisk fare.
Begrensning av eksponering av miljøet:	Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

a	Tilstandsform	Flytende
b	Farge	Fargeløs
c	Lukt	Karakteristisk
d	Smeltepunkt/frysepunkt	<-16 °C
e	Startkokepunkt og kokeområde	>150 °C
f	Brannfarlige egenskaper	Ikke bestemt
g	Nedre och øvre eksplosjonsgrenser	Ikke bestemt
h	Flammepunkt	>100 °C
i	Selvantennelsetemperatur	>200 °C
j	Nedbrytingstemperatur	Ikke bestemt
k	pH	7-9
l	Kinematisk viskositet	Ikke bestemt
m	Løselighet	1000g/l
n	Fordampningshastigehte: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
o	Damptrykk	Ikke bestemt
p	Tetthet og/eller relativ tetthet	1,1-1,13 g/cm ³
q	Relativ damptetthet	Ikke bestemt
r	Partikelegenskaper	Ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Farlige reaksjoner vil ikke forekomme under normale forhold.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Stabil under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**
Ingen kjente.
- 10.4 Forhold som skal unngås:**
Ingen spesiell.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Oksidasjonsmidler.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**
Ingen farlige nedbrytingsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbevaring. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.
-

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

- Akutt toksisitet:** Farlig ved svelging.
- Produkt **ATE (oral):**
Ca 500 mg/kg
- Etylenglykol – CAS 107-21-1:
Oral – ATE: 500 mg/kg
Dermal – LD50 – Rotte: 7712 mg/kg
- Irritasjon/etsing av huden:** Ikke klassifisert.
- Alvorlig øyeskade/irritasjon:** Ikke klassifisert.
- Framkalling av hud- og luftveisallergi:** Ikke klassifisert.
- Kimcellemutagenisitet:** Ikke klassifisert.
- Evne til å framkalle kreft:** Ikke klassifisert.
- Forplantningsgiftighet:** Ikke klassifisert.
- STOT, enkelteksponering:** Ikke klassifisert.
- STOT, gjentatt eksponering:** Ikke klassifisert.

Aspireringsfare: Ikke klassifisert.

11.2 Informasjon om andre faror

Produktet er ikke et PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006, i henhold til vedlegg XIII.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Produktet betraktes ikke som giftigt eller skadelig for liv i vann.

Økotoksisitet:

Ikke klassifisert.

Etylenglykol – CAS 107-21-1:

Fisk – LC50 – 96 t.: 72860 mg/l

Dafnia – EC50 – 48 t.: >100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Inge data.

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Inge data.

12.4 Mobilitet i jord:

Inge data.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produktet er ikke et PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006, i henhold til vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende stoffer egenskaper:

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

12.7 Andre skadevirkninger:

Inge data.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Generelt: Unngå utslipp til miljøet.

Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

Forurenset emballasje: Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Produktet er ikke klassifisert som farlig gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2 Korrekt transportnavn, FN	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer EMS:	Nei. Ikke relevant	No. Ikke relevant
Annen informasjon	LQ: - Tunnel: -	LQ: - Tunnel: -

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:
Ikke relevant.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:
Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EU) nr. 1488/94 og Rådetsdirektiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EU og 2000/21/EU, EU 835/2015. Med endringer. EF nr. 2020/878.

CLP nr. 1272/2008, med endringer 2024/10/23.

Norske forskrifter m.v.:

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften, best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid. best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (2024).

Ytterligere informasjon: -

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjon 2.1:

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Validert av: www.chemgroup.se