

## SIKKERHETS DATABLAD

### 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

**Innehåller:** 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.** Ingen kjente.

---

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

---

**3.1 Stoffer:**

Produktet er en blanding.

**3.2 Stoffblandinger:**

CAS / EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
107-21-1 / 203-473-3	01-2119456816- 28	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.

<b>Innånding:</b>	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.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask med masser av vann og såpe. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
<b>Øyekontakt:</b>	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.
<b>Svelging:</b>	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 Slokkingsmidler**

**Brannslukkingsmidler:** Alkoholresistent skum, slukningspulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

### **Uegnete brannslukkingsmidler:**

Ikke bruk vannstråler.

### **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**

Farlige nedbrytningsprodukter: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

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 overenstemmelse 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 Kontrollparametere – grenseverdier:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi	Anm:	Referanser:
107-21-1	Etylenglykol	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup> 40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	H5 H5 S S	Best. nr. 704, 2018

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/m<sup>3</sup>

Dermal – kronisk - systemisk: 106 mg/kg

Forbruker:

Innånding – kronisk - lokal: 7 mg/m<sup>3</sup>

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. 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)
- Kroppsvern:** Arbeidsverneklær. EN 340.
- 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:

<b>Utseende:</b> Flytende	<b>Farge:</b> Fargeløs	<b>Lukt:</b> Karakteristisk	<b>PH:</b> 7-9	<b>Viskositet 25°C:</b> Ingen data
<b>Smelte/frysepunkt:</b> <-16°C	<b>Kokepunkt:</b> >150°C	<b>Relativ tetthet:</b> 1,1-1,13 g/cm <sup>3</sup>	<b>Damptrykk 25°C:</b> 0,008 hPa	<b>Flammepunkt:</b> >100°C
<b>Ekspløsjongrense:</b> Ingen fare	<b>Løselighet:</b> 1000 g/l	<b>Selvantennelighet:</b> >200°C	<b>Antennelsestemperatur:</b> Ingen data	

### 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 nedbrytningsprodukter:**  
Ingen farlige nedbrytningsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbevaring. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

---

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

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

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

---

### 12.1 Giftighet:

**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 inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

**12.6 Hormonforstyrrende stoffer egenskaper:**

Inge data.

**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.

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



<b>Annen informasjon</b>	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, med endringer. EU 835/2015.

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.

**Ytterligere informasjon:** -

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**  
Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

---

**Versjon 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](http://www.chemgroup.se)