

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

EarthCare Glycol E

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: EarthCare Glycol E

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Anvendelse: Til professionel brug.
Industriel anvendelse. Som kølemiddel.
Inkluderer koncentration 15-95%

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

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

Kontaktperson: info@recyctec.se

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Acute Tox. 4; H302

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Advarsel

Indeholder: Ethylenglycol

H-sætninger:

H302 Farlig ved indtagelse.

P-sætninger:

Generelt:

-

Forebyggelse:

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

P330 Skyl munden.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til forordning (EU) 1907/2006, bilag XIII.

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger:

Navn	CAS Nr. EC Nr.	REACH Reg. Nr. Index Nr.	Indhold %	Klassificering
Ethylenglycol	107-21-1 203-473-3	01-2119456816-28 603-027-00-1	15-95	Acute tox. 4; H302

GHS-HC: Harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til klassificeringen på listen i henhold til 1272/2008/EU, bilag VI)

IOELV: Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:	Forlad ikke personen uden opsyn. Fjern personen fra eksponeringsområdet. Placer bevidstløs person i stabilt sideleje og giv ikke noget gennem munden. Fjern straks alt forurenede beklædning. Ved tvivl eller symptomer, kontakt læge.
Indånding:	Bring personen ud i frisk luft. I tilfælde af uregelmæssig vejrtrækning eller åndedrætsbesvær skal der straks søges lægehjælp og påbegyndes førstehjælp.
Hudkontakt:	Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes straks med masser af vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i mindst 15 minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Fortsæt med at skylle. Kontakt GIFTINLINJEN/læge.
Inddagelse:	Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Drik masser af vand i små slurke (fortyndingseffekt). Fremkald ikke opkastning. Ved ubehag, kontakt GIFTINLINJEN/læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Nedsat nyrefunktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

For rådgivning af specialister: læger skal kontakte giftinformationscentret.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, slukningspulver, CO₂.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke tyk vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Farlige forbrændingsprodukter:

Ved brand kan der opstå: carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO₂).

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Undgå indånding af røg ved brand eller eksplosion. Tilpas brandbekæmpelse i forhold til omgivelserne. Forurenede slukningsvand bør ikke udledes til miljøet, hvis muligt opsaml til korrekt bortskaffelse. Bekæmp branden på god afstand.

Særligt beskyttelsesudstyr til brandmænd:

Lufforsynet åndedrætsværn (EN 133). Standard beskyttelsesbeklædning til brandmænd.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Flyt personer til sikkerhed. Ventilér området.

For indsatspersonale:

Brug åndedrætsværn ved udsættelse for dampe, støj, spray eller gasser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Råd om, hvordan spild inddæmmes:

Tildækning af afløb.

Råd om, hvordan der renses op efter spild:

Tør op med absorberende materiale (f.eks. klud eller lignende).

Andre oplysninger om spild og udslip:

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Ventilér området.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDBETINGNING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse: Brug lokal og generel rum-ventilation. Sørg for god ventilation.

Råd om generel hygiejne:

Vask hænderne efter brug. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag af forurenede beklædning personlige værnemidler, før adgang til områder hvor der spises. Opbevares væk fra fødevarer og dyrefoder. Placer aldrig kemikalier i beholdere der anvendes til fødevarer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Uforenelige stoffer eller blandinger:

Opbevares adskilt fra alkalier/baser, oxidationsmidler og syrer.

Må ikke udsættes for:
Øje temperaturer, UV-lys og sollys.

Hensyntagen til andre råd:
Opbevares på vel-ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
107-21-1	Ethylenglycol	10 ppm 26 mg/m ³	EH	BEK nr. 209 af 13/02/2021

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.
H betyder, at stoffet kan opdages gennem huden.

DNEL:

Ethylenglycol - CAS 107-21-1:

Arbejdere:

Indånding - kronisk - lokale virkninger: 35 mg/m³ Hudkontakt - Kronisk - systemiske virkninger: 106 mg/kg

Forbruger:

Indånding - kronisk - lokale virkninger: 7 mg/m³

Hudkontakt - Kronisk - systemiske virkninger: 53 mg/kg

PNEC:

Ethylenglycol - CAS 107-21-1:

Ferskvand: 10 mg/l

Havvand: 1 mg/l

Spildevandsbehandlingsanlæg (STP): 199,5 mg/l

Ferskvand sediment: 37 mg/l

Havvand sediment: 3,7 mg/l

Jord: 1,53 mg/kg

Sporadisk frigivelse: 10 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Brug lokal og generel rum-ventilation.

Generel information:

Rygning, inddagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før inddagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



- Åndedrætsværn:** Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Filter type A/P2.
- Handsker:** Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen over for andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. Mulighed: Nitril. EN 374. >480 min.
- Øjenværn:** Brug sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse. EN 166
- Hudværn:** Brug arbejdstøj. EN 340.
- Begrænsning af eksponering til miljøet:**
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende	Farve: Farveløs	Lugt: Mild	PH: 7-9	Viskositet: 20 mPas - 20°C
Flammepunkt: >100°C	Kogepunkt: >150°C	Damptryk 20°C: 0,008-0,02 hPa/20°C	Massefylde g/cm³: 1,1-1,13 - 20°C	Frysepunkt: <-16°C
Antændelighed: Ingen data.	Selvantændelighed: >200°C	Ekspløsningsgrænser: Ingen data	Opløselig i vand: Opløselig	

9.2 Andre oplysninger: Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Se nedenunder "Forhold der skal undgås".
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:**
Ingen kendte.
- 10.4 Forhold der skal undgås:**
Ingen specielle forhold som skal undgås.
- 10.5 Materialer der skal undgås:**
Oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen kendte nedbrydningsprodukter ved anbefalet opbevaring og brug.
Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:	Farlig ved indtagelse. Produkt ATE indtagelse: Ca 500 mg/kg Ethylenglycol - CAS 107-21-1: Oral: LD50: Rotte: 500 mg/kg
Hudætsning/-irritation:	Ikke klassificeret.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Ikke klassificeret.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ikke klassificeret.
Mudagenicitet:	Ikke klassificeret.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet:	Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering:	Ikke klassificeret.
Gentagne STOTeksponeeringer:	Ikke klassificeret.
Aspirationsfare:	Ikke klassificeret.
Andre oplysninger:	-

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:

Produktet er ikke klassificeret som skadelig for miljøet.

Ethandiol CAS 107-21-1:
Fisk: LC50: 72.860 mg/l 96 t
Daphnia: EC50: >100 mg/l 48 t

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ingen information tilgængelig.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet indeholder ingen PBT,- eller vPvB stoffer.

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen yderligere kendte.

Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Undgå udslip til miljøet. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Genbrug hvis muligt. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Rester af affald – Emballage:

Godt tømte beholdere bortskaffes alt efter materialetype, ellers som selve produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer - MP	Ikke relevant	Ikke relevant
Andre oplysninger	Ikke relevant	Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**Reguleret efter nationale og internationale regler:**

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 1793 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr. 209 af 13/02/2021: Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 1795 af 18/12/2015: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. BEK nr. 224 af 08/03/2019, Bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU nr. 1907/2006 (REACH) EU-forordning nr. 2020/878. CLP 1272/2008 (okt 2024).

Yderligere information: Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:
Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Revision 2.1

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:
H302 Farlig ved indtagelse.

Andre oplysninger:
Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejdet af: www.chemgroup.se