SÄKERHETSDATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

EarthCare Glycol P

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning EarthCare Glycol P

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:

Avsedd användning: Omfattar koncentrationer mellan 15-95%
Yrkesmässig användning
Industriell användning
Som kylmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: Recyctec AB
Postadress: Momarken 30
556 50 Jönköping
Land: Sverige
Telefon +46 (0)10 209 00 28
www.recyctec.se
Epost: info@recyctec.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)
Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010–4566700

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Inte klassificerat.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram Utgår

Signalord Utgår

Faroangivelser Utgår

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

2.3 Andra faror

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering
Propan-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	01-2119456809-23 -	15 - 95	Inte klassificerat

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell: Vid obehag eller osäkerhet, kontakta läkare.

Inandning: Ge frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsbesvär, kontakta genast läkare och ge första hjälpen. Vid irritation i luftvägarna, kontakta läkare.

Hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Uppsök läkare.

Ögonkontakt: Håll ögonlocken öppna och skölj med rent rinnande vatten. Ta bort kontaktlinser om möjligt. Kontakta läkare vid obehag eller ögonirritation.

Förtäring: Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är medveten). Ge mycket vatten att dricka i små klunkar (utspädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen data.

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

För specialistråd: läkare ska kontakta Giftinformationscentralen.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Alkoholbeständigt skum; Torr släckningspulver; Koldioxid (CO_2)

Olämpliga släckmedel: Stark vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik att andas in rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen. Brandsläckningsvatten får inte hamna i avloppsvatten eller dagvatten. Separat uppsamling av förorenat släckvatten. Bekämpa elden på vanligt sätt på rätt avstånd.

Särskild skyddsutrustning för brandmän
Tryckluftsapparat (EN 133). Standard skyddskläder för brandmän

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
För annan personal än räddningspersonal

Ventilera det drabbade området.

För räddningsarbetare

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ingen specifik information finns.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Instruktioner för rengöring efter spill
Torka av med absorberande material (t.ex. tyg, fleece).

Lämplig inneslutningsteknik
Användning av absorberande material.

Ytterligare information om spill och utsläpp
Lämna för återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det drabbade området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.
Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.
Oförenliga material: se avsnitt 10.
Avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendationer
Åtgärder för att förhindra brand och förhindra bildning av aerosoler och damm
Använd lokal och allmän ventilation. Ge god ventilation.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen
Tvätta händerna efter användning. Ät, drick inte eller rök inte när du använder produkten. Ta bort förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i ett område där måltiderna äts. Förvara mat från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från mat och foder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av risker förknippade med
- oförenliga ämnen eller blandningar
Förvaras åtskilt från alkalier, oxidationsmedel, syror.

Begränsning av effekterna
Utsätt inte för höga temperaturer. UV-strålning / solljus.

Överväganden av andra råd
Förvara på en väl ventilerad plats. Behållaren måste vara tätt stängd.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige. Uppgifter från AFS 2018:1 med tillägg. Hygieniskt gränsvärde saknas för ingående ämne.

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	**CAS-nr**	**Endpoint**	**Gränsvärde**	**Skyddsmål, exponeringsväg**	**Användning inom**	**Exponeringstid**
Propan-1,2-diol	57-55-6	DNEL	168 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Propan-1,2-diol	57-55-6	DNEL	10 mg/m³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter

Propan-1,2-diol	57-55-6	DNEL	10 mg/m³	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - lokala effekter
Propan-1,2-diol	57-55-6	DNEL	50 mg/kg	människa, genom inandning	konsument (privata hushåll)	kronisk - systemiska effekter
Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen						
Namn på ämnet	**CAS-nr**	**Endpoint**	**Gränsvärde**	**Organism**	**Del av miljön**	**Exponeringstid**
Propan-1,2-diol	57-55-6	PNEC	183 mg/l	vattenlevande organismer	vatten	periodiskt utsläpp
Propan-1,2-diol	57-55-6	PNEC	260 mg/l	vattenlevande organismer	färskt vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Propan-1,2-diol	57-55-6	PNEC	26 mg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
Propan-1,2-diol	57-55-6	PNEC	20 000 mg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
Propan-1,2-diol	57-55-6	PNEC	572 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Propan-1,2-diol	57-55-6	PNEC	57,2 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
Propan-1,2-diol	57-55-6	PNEC	50 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Tilldelad personlig skyddsutrustning är en riktlinje. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd lokal och allmän ventilation.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Ät, drick inte eller rök inte när du använder denna produkt. Tvätta händerna efter hantering. Använd hudlotion eller kräm för att förhindra torr hud.

8.2.2.1 Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166) kan användas vid stänkrisk.

8.2.2.2 Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Kontrollera före täthet / motståndskraft mot genomträngning. För speciella användningsområden rekommenderas att man kontrollerar kemikaliers beständighet mot genomträngning hos tillverkaren av ovanstående skyddshandskar. Lämpligen testas kemiska handskar enligt EN 374. Valet av lämplig handske beror inte bara på materialet utan också på andra kvalitetskriterier och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är framställd av flera material kan handskmaterialets hållbarhet inte förutsägas och måste därför kontrolleras före användning.

Typ av material: Nitrilgummi.

Övrigt hudskydd

Skyddskläder (EN 340) kan användas vid stänkrisk.

8.2.2.3 Andningsskydd

Andningsskydd kan användas vid otillräcklig ventilation. Typ: A-P2 kombinerat filter för partiklar och organiska gaser och ångor, färgkod: Brun / vit): för uppvärmning, industriell sprutning.

8.2.2.4 Termisk fara

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

8.3 Begränsnings av miljöexponering

Förvara på ett lämpligt sätt för att undvika miljöföroreningar. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	**Fysikaliskt tillstånd**	Vätska
b	**Färg**	Färglös
c	**Lukt/lukttröskel**	Mild sötaktig
d	**Smältpunkt/fryspunkt**	>0 °C
e	**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	>140 °C vid 1.013 hPa
f	**Brandfarlighet**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
g	**Nedre och övre explosionsgräns**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
h	**Flampunkt**	>110 °C vid 1.013 mbar
i	**Självantändningstemperatur.**	>200 °C
j	**Sönderdelningstemperatur**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	**pH-värde**	7-9
l	**Kinematisk viskositet**	Ej fastställd.
m	**Löslighet**	1000 g/l at 20 °C
n	**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**	-1,36
o	**Ångtryck**	Ej fastställd.
p	**Densitet och/eller relativ densitet**	1,04-1,06 g/cm^3 at 20 °C
q	**Relativ ångdensitet**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
r	**Partikelegenskaper**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Inte tillämpligt.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Materialet reagerar inte under normala applikationsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika villkor att undvika.

10.5 Oförenliga material

Förvaras åtskilt från alkalier, oxidationsmedel, syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga nedbrytningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och uppvärmning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasserna enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

Klassificeringsförfarande
Metoden för klassificering av blandningen baseras på beståndsdelarna (tillsatsformel).

Uppskattat värde för **ATE:**

Exponeringsväg	ATE
Oral	>2000 mg/kg

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art
Propan-1,2-diol	57-55-6	oral	LD50	22000 mg/kg	råtta
Propan-1,2-diol	57-55-6	dermal	LD50	>2000 mg/kg	kanin

Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

Akut toxicitet: Inte klassificerat.

Frätande/irriterande på huden: Inte klassificerat.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Inte klassificerat.

Luftvägs- hudsensibilisering: Inte klassificerat.

Mutagenitet i könsceller: Inte klassificerat.

Cancerogenitet: Inte klassificerat.

Reproduktionstoxicitet: Inte klassificerat.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Inte klassificerat.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Inte klassificerat.

Fara vid aspiration: Inte klassificerat.

11.2 Information om andra faror

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Klassificeras inte som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandning

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponering stid
Propan-1,2-diol	57-55-6	LC50	40 613 mg/l	fisk	96 h
Propan-1,2-diol	57-55-6	EC50	34 100 mg/l	alg	48 h

Toxicitet (kronisk för vattenmiljön av beståndsdelar av blandning

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponering stid
Propan-1,2-diol	57-55-6	NOEC	413 020 mg/l	vatteninvertebrater	7 dgr

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är dropptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

Relevant information om avledning av avloppsvatten
Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljö. Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen.

Möjlighet till återanvändning eller återvinning: Recyctec AB.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar
Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

AVSNITT 14. Transportinformation

Ej farligt gods.

14.1 UN-nummer

ADR	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	-
RID	-

IMDG -
ICAO/IATA -

14.3 Faroklass för transport

ADR -
Farlighetsnummer -
RID -
ADN -
IMDG -
ICAO/IATA -

14.4 Förpackningsgrupp

ADR -
RID -
IMDG -
ICAO/IATA -

14.5 Miljöfaror

ADR -
RID -
IMDG -
ICAO/IATA -

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod -
Begränsad mängd, ADR -

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpbar

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2018:1 med tillägg.

Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne krävs ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16. Annan information

Uppdateringar av detta säkerhetsdatablad.

Version 1.0

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3. Utgår

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.

Förklaringar till förkortningar i avsnitt 14.

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
2000/39/EG	Kommissionens direktiv om upprättandet av en första förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)

ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
ErC50	≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	Korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods))
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU.

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.

Hälsofaror, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Säkerhetsdatabladet är framtaget och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.