

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol Röd



Versionsnummer: 12.0
Utfärdat: 2023-11-24
Ersätter SDB: 2023-04-03

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Glykol Röd

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

Produkttyp

Antifrostvätska. Köldmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Arom-dekor Kemi AB

Adress

Europavägen 1
51291 SEXDREGA
Sverige

Telefon

0320 60500

E-Post

sdb@aromdekor.se

Hemsida

<https://aromdekor.se/>

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112, begär giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
Akut toxicitet, oral, kategori 4

Faroangivelser

H302, H373

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol Röd



Versionsnummer: 12.0
Utfärdat: 2023-11-24
Ersätter SDB: 2023-04-03

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.

P264 Tvätta händer grundligt efter användning.

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning.

Tilläggsinformation

Innehåller: Etylenglykol

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Glykol Röd

Versionsnummer: 12.0
 Utfärdat: 2023-11-24
 Ersätter SDB: 2023-04-03

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

| Kemiskt namn | CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr | Konc. | Klassificering | H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk | Anmärkning |
|-----------------------|---|----------|---|---|--------------------|
| Etylenglykol | 107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28-xxxx - | 85 - 97% | Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2 | H302, H373 - - | - |
| Kaliumisononanoat | 84501-71-3 282-991-1 - - | <3% | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 | H315, H319 - - | - |
| Metyl-1h-Benzotriazol | 29385-43-1 249-596-6 01-2119979081-35-XXXX - | <0,3% | Acute Tox. 4 - oral, Repr. 2, Aquatic Chronic 2 | H302, H361d, H411 - - | ATE - 720 mg/kg bw |

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Inandning

Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Uppsök ev. läkare och tag med säkerhetsdatabladet.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.

Kontakt med ögonen

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.

Förtäring

Skölj genast munnen och drick rikliga mängder vatten. Tillkalla ambulans. Tag med säkerhetsdatabladet.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol Röd



Versionsnummer: 12.0
Utfärdat: 2023-11-24
Ersätter SDB: 2023-04-03

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Skadligt vid förtäring. Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan tas upp genom huden. Kan orsaka njurskador vid förtäring. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.

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

Behandla symptomatiskt. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Vid brand: Släck med skum, koldioxid, torrt pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

Övrigt

Åtgärder vid brand

Förpackningar som utsätts för värme nedkyls med vatten och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk.

Samla kontaminerat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förhinda obehörigt tillträde. Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Avfallshantera enligt lokala föreskrifter. .

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol Röd



Versionsnummer: 12.0
 Utfärdat: 2023-11-24
 Ersätter SDB: 2023-04-03

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förebygga aerosolbildning eller stänk. Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon.

Hygien

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna grundligt efter användning. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för barn. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Får ej utsättas för värme och direkt solljus. Förvara vid rumstemperatur.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

| Beståndsdel | CAS-nr EG-nr | Nivågränsvärde ppm / mg/m ³ | Korttidsvärde ppm / mg/m ³ | Källa | Anmärkning | År |
|--------------|-----------------------|---|--|------------|--|------|
| Etylenglykol | 107-21-1 203-473-3 | 10 25 | 40 104 | AFS 2018:1 | H - Ämnet kan lätt upptas genom huden. | 2015 |

DNEL/DMEL

| Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr) | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|---------------------------------------|------|----------------------------------|----------------------|--------------|-----------|
| Etylenglykol (107-21-1/203-473-3) | DNEL | Kronisk (lång sikt) Inandning | 35 mg/m ³ | Arbetstagare | Lokal |
| Etylenglykol (107-21-1/203-473-3) | DNEL | Kronisk (lång sikt) Dermal | 106 mg/kg | Arbetstagare | Systemisk |

Glykol Röd

Versionsnummer: 12.0
 Utfärdat: 2023-11-24
 Ersätter SDB: 2023-04-03

| Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr) | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|---------------------------------------|------|----------------------------------|---------------------|-------------|-----------|
| Etylenglykol (107-21-1/203-473-3) | DNEL | Kronisk (lång sikt) Inandning | 7 mg/m ³ | Konsumenter | Lokal |
| Etylenglykol (107-21-1/203-473-3) | DNEL | Kronisk (lång sikt) Dermal | 53 mg/kg | Konsumenter | Systemisk |

PNEC/PEC

| Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr) | Typ | Del av miljön | Värde |
|---|------|-----------------------|------------|
| Etylenglykol (107-21-1/203-473-3) | PNEC | Havsvatten | 1 mg/l |
| Etylenglykol (107-21-1/203-473-3) | PNEC | Sediment (havsvatten) | 3,7 mg/kg |
| Etylenglykol (107-21-1/203-473-3) | PNEC | Sediment (sötvatten) | 37 mg/kg |
| Etylenglykol (107-21-1/203-473-3) | PNEC | Sötvatten | 10 mg/l |
| Etylenglykol (107-21-1/203-473-3) | PNEC | Reningsverk | 199,5 mg/l |
| Etylenglykol (107-21-1/203-473-3) | PNEC | Mark | 1,53 mg/kg |
| Metyl-1h-Benzotriazol (29385-43-1/249-596-6) | PNEC | Havsvatten | 20 µg/l |
| Metyl-1h-Benzotriazol (29385-43-1/249-596-6) | PNEC | Mark | 18,7 µg/kg |
| Metyl-1h-Benzotriazol (29385-43-1/249-596-6) | PNEC | Sediment (havsvatten) | 0,292 mg/l |
| Metyl-1h-Benzotriazol (29385-43-1/249-596-6) | PNEC | Sediment (sötvatten) | 0,117 mg/l |
| Metyl-1h-Benzotriazol (29385-43-1/249-596-6) | PNEC | Sötvatten | 0,008 mg/l |
| Metyl-1h-Benzotriazol (29385-43-1/249-596-6) | PNEC | STP | 39,4 mg/l |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena. Använd god allmänventilation eller punktutslug för att hålla luftburna koncentrationer under de tillåtna gränsvärdena. Nöddusch eller rikliga mängder vatten skall vara lätt tillgängliga.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol Röd



Versionsnummer: 12.0
Utfärdat: 2023-11-24
Ersätter SDB: 2023-04-03

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk. Använd skyddsglasögon enligt EN 166.

Handskar

Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Vid kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på mer än 240 minuter, men helst > 480 minuter där sådana lämpliga handskar finns till hands. Lämpligast är handskar av butylgummi. Handskmaterial : Viton , Butylgummi.

Andra hudskydd

Skyddsklädsel.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Andningsmask med partikelfilter (EN 143) . Typ av filter: A/P2, A/P3.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

röd

Lukt

Ingen tillgänglig data

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

170 - 185 °C

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

111 °C

Metod

111 °C (Ethylene glycol)

Självantändningstemperatur

Etylenglykol

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol Röd



Versionsnummer: 12.0
Utfärdat: 2023-11-24
Ersätter SDB: 2023-04-03

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

7,5 - 9 (50%)

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det här materialet anses vara icke-reaktivt under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol Röd



Versionsnummer: 12.0
 Utfärdat: 2023-11-24
 Ersätter SDB: 2023-04-03

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten innehåller: etylenglykol . Kan orsaka njurskador vid förtäring.

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

| Produkt / ämnesnamn CAS / EG num. | Dosbeskrivning | Värde / Dos | Exponeringsväg | Exponeringens varaktighet | Test djur | Metod / riktlinje | Anmärkning |
|--|----------------|--------------|----------------|---------------------------|-----------|-------------------|------------|
| Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3 | LC50 | > 2,5 mg/l | Inandning | 6h | Råtta | - | Aerosol |
| Metyl-1h-Benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6 | LD50 | > 2000 mg/kg | Dermal | 24h | Kanin | OECD 402 | - |
| Metyl-1h-Benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6 | LD50 | 720 mg/kg | Oral | 24h | Råtta | OECD 401 | - |
| Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3 | LD50 | 4700 mg/kg | Oralt | 24h | Råtta | - | - |
| Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3 | LD50 | > 2000 mg/kg | Dermal | 24h | Kanin | - | - |

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

STOT-upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Glykol Röd



Versionsnummer: 12.0
 Utfärdat: 2023-11-24
 Ersätter SDB: 2023-04-03

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

| Produkt / ämnesnamn CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Art |
|--------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|---|
| Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3 | LC50 | > 18500 mg/L | 96h | Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) |
| Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3 | LC50 | 72860 mg/l | 96h | Pimephales promelas (knölskallelöja) |

Akut toxicitet för alger

| Produkt / ämnesnamn CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Art |
|--------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|---------------------------|
| Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3 | EC50 | 1 - 7500 mg/L | 96h | Selenastrum capricornutum |

Akut toxicitet för kräftdjur

| Produkt / ämnesnamn CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Art |
|--------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|---------------|
| Etylenglykol 107-21-2 / 203-473-3 | EC50 | > 74000 mg/L | 24h | Daphnia magna |
| Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3 | EC50 | > 100 mg/l | 48h | Daphnia magna |

Kronisk toxicitet

| Produkt / ämnesnamn CAS / EG num. | Värdetyp | Värde / Resultat | Exponeringens varaktighet | Art |
|--------------------------------------|----------|------------------|---------------------------|--|
| Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3 | NOEC | 3469 mg/L | 7 dagar | Ceriodaphnia dubia |
| Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3 | NOEC | 14692 mg/L | 12 dagar | Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) |

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol Röd



Versionsnummer: 12.0
Utfärdat: 2023-11-24
Ersätter SDB: 2023-04-03

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Lättflytande. Produkten är löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Töm inte avfall i avloppet. Avfallshantering ska ske i enlighet med gällande lokala förordningar för farligt avfall.

Emballage

Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas. Förpackningar som inte kan rengöras ordentligt skall bortskaffas. Rester som inte kan återanvändas bortskaffas som kemiskt avfall. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol Röd



Versionsnummer: 12.0
Utfärdat: 2023-11-24
Ersätter SDB: 2023-04-03

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008

Nationella föreskrifter

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.

vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

LD50: Dödlig dos, den dos som dödar 50% av en population.

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50 % av en population under en given tid-period.

ErC50: Koncentrationen av ett testämne som resulterar i 50% minskning av tillväxthastigheten relativt kontrollgruppen inom 72 timmars exponering.

NOEC: Koncentration utan observerbar verkan.

DNEL = Härlett nivå utan observerade verkningar

PNEC = Förmodat koncentration utan observerade verkningar

STOT: Specifik målorgantoxicitet

H - Chemicals that can be absorbed through the skin

E - The EU has an indicative limit value for the substance

Glykol Röd

Versionsnummer: 12.0
Utfärdat: 2023-11-24
Ersätter SDB: 2023-04-03



Betydelse av fraser

STOT RE 2 - Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4

Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

Repr. 2 - Reproduktionstoxicitet, kategori 2

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.