

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol Blå, Glykol Grön



Versionsnummer: 12
Utfärdat: 2025-11-13
Ersätter SDB: 2025-02-05

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Glykol Blå, Glykol Grön

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

Relevanta identifierade användningar

Kylarglykol

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

Akut toxicitet, oral, kategori 4
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2

Faroangivelser

H302, H373

Beskrivning

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol Blå, Glykol Grön



Versionsnummer: 12
 Utfärdat: 2025-11-13
 Ersätter SDB: 2025-02-05

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 damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

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

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd anläggning för avfallshantering.

Tilläggsinformation

Innehåller: Etylenglykol

2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

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 | Specifika koncentra- tionsgränser ATE | Anmärknin- g |
|--------------|---|----------|--------------------------------------|--|---|-----------------|
| Etylenglykol | 107-21-1 203-473-3 01-2119456816- 28 603-027-00-1 | 80 - 95% | Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2 | H302, H373 - - | ATE [Oral]: 500 mg/kg kv | - |

Övrig information ämne

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

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol Blå, Glykol Grön



Versionsnummer: 12
Utfärdat: 2025-11-13
Ersätter SDB: 2025-02-05

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Hudkontakt

Tag av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förtäring

Skölj munnen. Drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Skadligt vid förtäring.

Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel

Använd ej direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Aldehyder. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och självförsörjande tryckluftsapparat (SCBA) med heltäckande ansiktsmask. Förpackningar som utsätts för värme nedkyls med vatten och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol Blå, Glykol Grön



Versionsnummer: 12
 Utfärdat: 2025-11-13
 Ersätter SDB: 2025-02-05

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

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 god ventilation. Undvik inandning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Hygien

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.

Förvaras avskild från: Starka oxidationsmedel.

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 2023:14 | H - Ämnet kan lätt upptas genom huden. | 2015 |

Glykol Blå, Glykol Grön

Versionsnummer: 12
 Utfärdat: 2025-11-13
 Ersätter SDB: 2025-02-05

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 |
| 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 |
| Etylenglykol (107-21-1/203-473-3) | PNEC | Intermittent frisättning (Sötvatten) | 10 mg/l |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutdrag, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

Ögon / ansiktsskydd

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

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol Blå, Glykol Grön



Versionsnummer: 12
Utfärdat: 2025-11-13
Ersätter SDB: 2025-02-05

Handskar

Använd lämpliga handskar som testats enligt EN 374.

Rekommenderat material:

NBR (Nitrilgummi) - 0,35 mm

Butylgummi - 0,5 mm

Genombrottstid > 480 min.

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid. Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.

Andra hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

Rekommenderad filtertyp: A/P2, A/P3.

Termiska risker

Inga data.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

Blå.

Lukt

Ingen eller okaraktäristisk lukt

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol Blå, Glykol Grön



Versionsnummer: 12
Utfärdat: 2025-11-13
Ersätter SDB: 2025-02-05

Flampunkt

> 150 °C

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

8,3 - 8,9

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Kan blandas med vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Etylenglykol: -1,36 log Pow.

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

1,1186 g/cm³

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper

Inte användbar.

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme. Skyddas från solljus.

Glykol Blå, Glykol Grön



Versionsnummer: 12
 Utfärdat: 2025-11-13
 Ersätter SDB: 2025-02-05

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

ATEmix: 526,32 mg/kg - Oral

| Produkt / ämnesnamn CAS / EG num. | Dosbeskrivning | Värde / Dos | Exponeringsväg | Exponeringens varaktighet | Test djur |
|--------------------------------------|----------------|--------------|----------------|---------------------------|-----------|
| Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3 | LD50 | > 2000 mg/kg | Dermal | 24h | Kanin |
| Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3 | ATE | 500 mg/kg | Oral | - | - |

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.

Luftvägs-/hudsensibilisering

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

Reproduktionstoxicitet

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

STOT-enstaka exponering

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.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol Blå, Glykol Grön



Versionsnummer: 12
 Utfärdat: 2025-11-13
 Ersätter SDB: 2025-02-05

Fara vid aspiration

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

Symptom relaterade till de fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaperna

Skadligt vid förtäring.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering vid förtäring.

11.2. Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

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

Annan information

Inga data.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Toxicitet**

Klassificeras inte som miljöfarligt.

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 |
| Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3 | LC50 | 72860 mg/l | 96h | Pimephales promelas |
| Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3 | NOEC | 14692 mg/l | 12d | Oncorhynchus mykiss |

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 | EC50 | > 100 mg/l | 48h | Daphnia magna |

Glykol Blå, Glykol Grön



Versionsnummer: 12
 Utfärdat: 2025-11-13
 Ersätter SDB: 2025-02-05

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper

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

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.

Emballage

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas.

| Avfallskod | Beskrivning |
|------------|---|
| 16 01 14* | Frysponktnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen |

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt

Avfallskoden är en rekommendation. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportregler.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol Blå, Glykol Grön



Versionsnummer: 12
Utfärdat: 2025-11-13
Ersätter SDB: 2025-02-05

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

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)

Säkerhetsdatabladet är framställt enligt förordning (EU) 2020/878.

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII (begränsningar) : 3, 75

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

Avfallsförordning (2020:614)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

1, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Förkortningar

EC50: Koncentrationen av ett ämne som påverkar 50 % av en population under en given tidspann.

NOEC = Koncentration utan observerade verkningar

ATE = uppskattad akut toxicitet.

C&L - Klassificering och märkning (Classification and Labelling)

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordning)

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol Blå, Glykol Grön



Versionsnummer: 12
Utfärdat: 2025-11-13
Ersätter SDB: 2025-02-05

gen)

DNEL - Härledd nolleffektnivå

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

Kow - Fördelningskoefficient oktanol-vatten

LC50 - Letal halt för 50 % av en testpopulation

LD50 - Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)

LoW - Avfallsförteckning (List of Wastes)

OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)

PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

PNEC - Förutsedd nolleffektkoncentration

REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.

SCBA - Buren andningsapparat (Self-Contained Breathing Apparatus)

STOT - Specifik organtoxicitet

vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

Utvärderingsmetoder för klassificering

Beräkningsmetod.

Betydelse av fraser

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

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

H302 Skadligt vid förtäring.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering