

# Glykol G12++ NG

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-07-03

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Glykol G12++ NG

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

**Relevanta identifierade användningar**

Antifrostvätska. Köldmedel .

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Tillverkare**

Arom-dekor Kemi AB

Gatuadress  
Europavägen 1  
51291 SEXDREGA  
Sverige

Telefon  
0320 60500

E-Post  
sdb@aromdekor.se

Hemsida  
<https://aromdekor.se/>

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

**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 G12++ NG



Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-07-03

## 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

P264 Tvätta händer grundligt efter användning.

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

P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P330 Skölj munnen.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella regelverk.

### 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 G12++ NG

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-07-03

## 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 -	80 - 95%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	-
Dinatriumsebacat	17265-14-4 241-300-3 - -	2,5 - <5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Metyl-1h-Benzotriazol	29385-43-1 249-596-6 01-2119979081-35-XXXX -	0,1 - 0,5%	Acute Tox. 4 - oral, Repr. 2, Aquatic Acute 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

Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges.

#### Inandning

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

#### Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

#### 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.

#### Förtäring

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Drick rikligt med vatten. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Glykol G12++ NG



Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-07-03

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Behandla symptomatiskt.

## 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

Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciell skyddsutrustning för brandpersonal**

Andningsskydd med slutet system.

### 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 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). Avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ytterligare information om korrekt lagring: se avsnitt 7.

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**

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Förebygga aerosolbildning eller stänk.

# Glykol G12++ NG

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-07-03

## 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 <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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	PNEC	Sötvatten	10 mg/l

# Glykol G12++ NG

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-07-03

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
(107-21-1/203-473-3)			
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

Sörj för tillräcklig ventilation. Följ god kemikaliehygien. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

### Ögon / ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

### Handskar

Kemikalieotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374. Den mest lämpliga handskan skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

### Andra hudskydd

Skyddsklädsel.

### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysiskt tillstånd

Vätska

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Glykol G12++ NG



Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-07-03

## Färg

röd

## Lukt

Karakteristisk.

## Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

## Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

197,4 °C (CAS: 107-21-1 etandiol)

## Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

## Nedre och övre explosionsgräns

3 Vol % - 28 Vol % (CAS: 107-21-1 etandiol)

## Flampunkt

111 °C

## Självantändningstemperatur

398 °C (CAS: 107-21-1 etandiol)

## Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

## pH

~ 8,7

## Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

## Löslighet

Ingen tillgänglig data

## Vattenlöslighet

Fullständigt lösligt i vatten.

## Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

## Ångtryck

0,1 hPa (CAS: 107-21-1 Ethandiol)

## Densitet och / eller relativ densitet

~ 1,12 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

## Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

# Glykol G12++ NG

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-07-03

**Explosiva egenskaper**

Ej explosiv

**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**

Oförenliga material . Hög temperatur .

**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.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LD50	> 3500 mg/kg	Dermal	-	Mus	-	-
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LC50	> 2,5 mg/l	Inandning	6h	Råtta	-	Aerosol
Metyl-1h-Benzotriazol	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	24h	Kanin	OECD 402	-



# Glykol G12++ NG

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-07-03

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Metod / riktlinje	Anmärkning
29385-43-1 / 249-596-6							
Metyl-1h-Benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	LD50	720 mg/kg	Oral	-	Råtta	OECD 401	-

**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

**11.2. Information om andra faror**

Ingen tillgänglig data

**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	72860 mg/l	96h	Fathead minnow
Metyl-1h-Benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	LC50	180 mg/l	72h	Danio rerio

**Akut toxicitet för alger**

# Glykol G12++ NG

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-07-03

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Metyl-1h-Benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	ErC50	75 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	-
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	EC50	6500 - 13000 mg/L	96h	Pseudokirchneriella subcapitata	EPA 600/9-78-018

### Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	EC50	> 100 mg/l	48h	Daphnia magna
Metyl-1h-Benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	EC50	8,58 mg/l	48h	Daphnia galeata
Metyl-1h-Benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	LC50	55 mg/l	48h	Arcartia tonsa

### Mikro-/makroorganismstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	EC20	> 1995 mg/L	0.5h	Bakterie	ISO 8192 , Aktiverat slam
Metyl-1h-Benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	EC50	1060 mg/L	24h	Bakterie	ISO 8192, Aktiverat slam

### Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	NOEC	8590 mg/L	-	Daphnia	EPA 600/4-89/001
Etylenglykol	NOEC	15380 mg/L	7 dagar	Pimephales pro-	EPA EPA 600/4-

# Glykol G12++ NG

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-07-03

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
107-21-1 / 203-473-3				melas (knölskal- lelöja)	89/001

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Persistens och nedbrytbarhet

Metyl-1h-Benzotriazol (CAS 29385-43-1) : 4 % (28d, EU Method C.4-D)

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Bioackumuleringsförmåga

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Metod / riktlinje
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	- 1,36 log Pow	-
Metyl-1h-Benzotriazol 29385-43-1 / 249-596-6	1,079 - ≤ 1,083 logPow (25°C)	OECD Guideline 117
Dinatriumsebacat 17265-14-4 / 241-300-3	-4,9 log Pow (20 °C, 7,8 pH)	OECD Guideline 105

## 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig data

## 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

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### Emballage

Förpackningar som inte kan rengöras ordentligt skall bortskaffas.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

# Glykol G12++ NG

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-07-03



## 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

### 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

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

#### Nationella föreskrifter

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

# Glykol G12++ NG

Versionsnummer: 1  
Utfärdat: 2023-07-03

## 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

### Betydelse av fraser

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

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

Repr. 2 - Reproduktionstoxicitet, kategori 2

Aquatic Acute 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 2

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2

H302 Skadligt vid förtäring.

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.