

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol EV -37°C



Versionsnummer: 1
Utfärdat: 2024-06-12

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn
Glykol EV -37°C

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

Relevanta identifierade användningar
Frostskyddsmedel/Kylmedel för tillämpningar med låg elektrisk konduktivitet.

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 – upprepad 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 EV -37°C



Versionsnummer: 1
Utfärdat: 2024-06-12

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 en godkänd anläggning för avfallshantering.

Tilläggsinformation

Innehåller: Etylenglykol

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

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	Anmärkning
Etylenglykol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28 603-027-00-1	≥34 - <80%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	-

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 EV -37°C



Versionsnummer: 1
Utfärdat: 2024-06-12

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

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. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förtäring

Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kramper. Yrsel. Illamående, kräkningar. Lungödem. Buksmärter
Kan orsaka organskador (njurar) genom lång eller upprepad exponering.

Förtäring

Skadligt vid förtäring.

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

Behandla symptomatiskt.
OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Släck med alkoholresistent skum, koldioxid eller torrt pulver.

Olämpliga släckmedel

Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

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 andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

Övrigt

Åtgärder vid brand

Om möjligt avlägsnas produkten från brandplatsen eller avkyls med vatten.
Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Glykol EV -37°C

Versionsnummer: 1
Utfärdat: 2024-06-12

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Tillträde skall endast ges till auktoriserad personal. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik inandning av ångor och sprutdimma samt kontakt med hud och ögon. Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd vattensprej för att slå ned ångor.

Stora spill:

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Gräv spillgrop på säkert avstånd från spillet för senare uppsamling. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Skölj påverkade områden med vatten.

Små spill:

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk). Skölj påverkade områden med vatten.

Lämna aldrig tillbaka spill i originalbehållare för återanvändning.

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

Inandas inte dimma/ångor/sprej. Undvik återkommande och upprepad kontakt. Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Hygien

Följ god kemikaliehygien. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätsluten originalförpackning.

Förvaras avskild från:

Starka syror.

Starka oxidationsmedel.

Organiska nitrater.

Organiska nitrater.

Peroxider

Klorater

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol EV -37°C

Versionsnummer: 1
Utfärdat: 2024-06-12

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	Nivågräns- värde 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
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

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutdrag, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögon / ansiktsskydd

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

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol EV -37°C



Versionsnummer: 1
Utfärdat: 2024-06-12

Handskar

Använd lämpliga handskar som testats enligt EN 374.

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.

Handskmaterialets tjocklek : 0,38 mm.

Rekommenderat material: Neopren. Butylgummi. Nitrilgummi. Viton (fluorgummi).

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Andra hudskydd

Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.

Andningsskydd

Andningsskydd med filter mot organiska ångor och helmask.

Termiska risker

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller arbetsprocessutrustning bör kontrolleras så att kraven i miljöskyddslagstiftningen uppfylls. I vissa fall behövs rökskrubber, filter eller tekniska ändringar av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

Ljusblå.

Lukt

Ej fastställt.

Lukttröskel

Ej fastställt.

Smältpunkt / fryspunkt

≤ -37 °C (≤ -34,6 °F)

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

109 °C (228,2 °F) (uppskattat)

Brandfarlighet

Brinner vid eldsvåda.

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol EV -37°C



Versionsnummer: 1
Utfärdat: 2024-06-12

Flampunkt

Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur

398 °C (748,4 °F) (Etylenglykol)

Sönderdelningstemperatur

Ej fastställt.

pH

8,2

Metod

(Typisk)

Kinematisk viskositet

Ej fastställt.

Viskositet, dynamisk

Ej fastställt.

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Vattenlöslighet

Kan blandas med vatten.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Inte tillämpligt.

Ångtryck

Ej fastställt.

Densitet och / eller relativ densitet

1,067 kg/l (Typisk) (20 °C (68 °F))

Relativ ångdensitet

Ej fastställt.

Avdunstningshastighet

Ej fastställt.

Partikelegenskaper

Ej tillämpligt.

9.2 Annan information

Inga data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol EV -37°C

Versionsnummer: 1
Utfärdat: 2024-06-12

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 kontakt med: Oförenliga material

10.5 Oförenliga material

Starka syror.
Starka oxidationsmedel.
Organiska nitrater.
Peroxider
Klorater

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer bildas: Ketoner. Aldehyder.

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	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	6 timmar	Råtta	Aerosol

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.

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol EV -37°C



Versionsnummer: 1
Utfärdat: 2024-06-12

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 (njurar) genom lång eller upprepad exponering.

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

Kramper. Yrsel. Illamående, kräkningar. Lungödem. Buksmärter

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter från kort- och långtidsexponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Toxicitet vid inandning

I höga koncentrationer kan ångorna verka irriterande på luftvägarna.

Toxicitet vid hudkontakt

Långvarig hudkontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

Toxicitet vid ögonkontakt

Kan orsaka övergående ögonirritation.

Toxicitet vid förtäring

Illamående, kräkningar. Blindhet. Leverskada. Kan ge berusning, huvudvärk, yrsel, magsmärter, kramper och i allvarliga tillfällen medvetlöshet, akut njurinsufficiens, andnings- och hjärtstillestånd. Dödande dos för en vuxen person: Ca 50-100 ml (1,2-etandiol).

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. Men produkten får inte tömmas i avlopp eller i vattendrag eller deponeras där den kan påverka mark eller ytvatten.

Akut toxicitet för fisk

Glykol EV -37°C

Versionsnummer: 1
Utfärdat: 2024-06-12

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	LC50	72860 mg/l	96 timmar	Pimephales promelas (knölskallelöja)

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	48 timmar	Daphnia magna

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Varaktighet	Resultat	Metod / riktlinje	Anmärkning
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	10 dagar	> 90%	OECD 301A	Ämnet är lätt biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow
Etylenglykol 107-21-1 / 203-473-3	-1,36

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.

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 icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol EV -37°C



Versionsnummer: 1
Utfärdat: 2024-06-12

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning. Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

Emballage

Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring.

Avfallskod	Beskrivning
16 01 14*	Fryspunktsnedsättande vätskor som innehåller farliga ämnen

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

Övrigt

Avfallskoden är en rekommendation. Avfallskoden ska identifieras i samråd med avfallshanteringsbolaget eller den behöriga myndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

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

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Glykol EV -37°C



Versionsnummer: 1
Utfärdat: 2024-06-12

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 2014/955/EU, (Avfall).

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: 3

Nationella föreskrifter

Avfallsförordning (2020:614)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

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

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

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

DNEL - Härledd nolleffektnivå

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

LC50 - Letal halt för 50 % av en testpopulation

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

OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)

PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

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

STOT - Specifik organototoxicitet

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 organototoxicitet – upprepade exponering, kategori 2

H302 Skadligt vid förtäring.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.