

MILJÖFÄRG - BLÅ

Säkerhetsdatablad enligt EU-förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Avsnitt 1. Namnet på blandningen och företaget

Produktbeteckning:

Handelsnamn: Miljöfärg - Blå
IUPAC-namn: Ej tillämpligt
CAS-nr: Ej tillämpligt. Produkten är en blandning.
EG-nr: Ej tillämpligt
Reach-registreringsnr: Ej tillämpligt

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

Används som markeringsfärg av träd för skogsmaskiner.

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

EnviOn Oy
Kataharjunkaari 4
45720 Kouvola
Finland
Tel.: +358 10 320 0200
E-mail: myynti@envion.fi
<https://www.envion.fi>

Telefonnummer för nödsituationer:
Tel: +358 10 320 0200. Endast tillgänglig under kontorstid (8-16, Finland).
Finland: Giftinformationscentralen (Myrkytystietokeskus)
+35 (0)9 471 977 (direkt) eller +35 (0)9 47 11 (växeln), dygnet runt.
Sweden: När det är akut ring 112 och begär giftinformation. I mindre akuta fall ring Giftinformationscentralen +46 (0)10 456 6700, dygnet runt.

Avsnitt 2. Farliga egenskaper

Klassificering av blandningen:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i någon faroklass enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning.

Andra faror: Ingen känd

Avsnitt 3. Sammansättning / information on beståndsdelar

Ämnets namn	CAS nr.	INDEX nr.	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Innehåll i vikt% (eller intervall)
Etan-1,2-diol	107-21-1	603-027-00-1	Acute (oral) tox 4 – H302 STOT RE 2 (njure) – H373	≤24%
[4-[bis[4-(dimetylamino)fenyl] metylen]-2,5-cyklohexadien-1-yliden]dimetylammonium acetat	67939-65-5	–	Acute (oral) tox 4 – H302 Skin corr 1B – H314 Carc 2 – H351 Repr 2 – H361 Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 – H410 (M-factor aquatic = 1)	≤0.2%

Fullständig text för faroangivelser: se Avsnitt 16.

Avsnitt 4. Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmänna kommentarer:

Vid medvetslöshet: Lägg den medvetslöse i framtupa sidoläge, håll personen varm och med huvudet lågt. Vid andningsuppehåll, ge konstgjord andning. Ring omedelbart efter läkarvård eller ambulans. Visa detta säkerhetsdatablad för läkare eller akutmottagning.

Vid inandning: Flytta den drabbade personen ut i friska luften. Håll den drabbade personen i vila och under bevakning. Kontakta läkare eller akutmottagning på sjukhus vid obehag eller andningssvårigheter.

Vid hudkontakt: Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om obehag eller hudirritation kvarstår.

Vid ögonkontakt: Ta ur eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart med mycket vatten eller isoton saltlösning, även under ögonlocken. Uppsök läkare eller akutmottagning om irritationen kvarstår.

Vid förtäring: Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Om en person kräks och ligger på rygg vänd till framtupa sidoläge. Kontakta omedelbart läkare.

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

En av ingredienserna i produkten (etan-1,2-diol) kan orsaka omtöckning, yrsel, illamående, buksmärtor, muskelsvaghet och medvetslöshet vid förtäring. Ångor kan orsaka irritation, huvudvärk, yrsel samt verka bedövande och ha andra effekter på centrala nervsystemet.

Avsnitt 5. Brandbekämpningsåtgärder

Släckmedel:

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid. Använd inte högtrycksmedier på grund av spridningsrisk.

Särskilda faror som blandningen kan medföra:

Kan bilda giftig gas vid brand (kolmonoxid och koldioxid).

Råd till brandbekämpningspersonal:

Vid kraftig rökutveckling använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd lämplig skyddsutrustning för att förhindra kontakt med hud och ögon.

Avsnitt 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Se till att det finns lämpligt personligt skydd vid avlägsnande av spill. Håll oskyddade personer borta. Säkerställ god ventilation. Undvik kontakt med hud och ögon. Andas inte in ångor eller spraydimma.

Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp i miljön. Samla spill och töm inte i avlopp. Vid oavsiktligt miljöutsläpp: Informera lokal miljömyndighet.

Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, universalbindare). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

Hänvisning till andra avsnitt: Se avsnitt 8 and 13.

Avsnitt 7. Hantering och lagring

Skyddsåtgärder för säker hantering:

Andas inte in ångor eller spraydimma. Säkerställ god ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Vatten och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före rasterna och i slutet av arbetsdagen.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras vid -30 to +80 °C.

Specifik slutanvändning:

Användning: Se avsnitt 1

Avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kontrollparametrar:

Komponent	CAS nr.	Typ av gränsvärde (exponeringsgräns)	Kontrollparameter / tillåten halt
Etan-1,2-diol	107-21-1	TWA (8 timmar) Nivågränsvärde	Sverige 25 mg/m ³ Finland 50 mg/m ³ EU 52 mg/m ³
		STEL (15 min) Kortidsgränsvärde	Sverige 104 mg/m ³ Finland 100 mg/m ³ EU 104 mg/m ³

Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Andas inte in ångor och spraydimma: Säkerställ god ventilation – särskilt i trånga utrymmen (använd dragskåp eller mekaniskt punktutsug). Undvik kontakt med hud. Använd handskar. Det måste finnas tillgång till rinnande vatten och ögondusch.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Behövs om exponeringsgränser överskrids.

Hudskydd: Använd skyddskläder och kemikaliebeständiga skyddshandskar. Byt handskar vid kontaminering/spill.

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon. Använd inte kontaktlinser.

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp i miljön. Eventuella rester skall samlas in och bortskaffas enligt beskrivningen i avsnitt 13. Rening och utsläpp av avloppsvatten måste ske i enlighet med lokala bestämmelser.

Avsnitt 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd och färg:	Blå vätska
Lukt:	Ingen
Frys punkt (°C):	-30°C
pH-värde:	6.5-8
Viskositet (mPa.s, 20°C):	~0.017
Löslighet:	Mycket löslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inga data för blandningen (etan-1,2-diol = -1.36)
Densitet (g/cm ³ , 25°C):	~1.034

Smältpunkt (°C):	Inte tillämpligt
Kokpunkt (°C):	Data saknas
Brandfarlighet:	Inte tillämpligt
Nedre och övre explosionsgräns (vol-%):	Data saknas
Flampunkt (°C):	Data saknas
Självantändningstemperatur (°C):	Data saknas
Sönderdelningstemperatur (°C):	Data saknas
Ångtryck (hPa, 20°C):	Data saknas
Relativ ångdensitet (luft=1):	Data saknas

Annan information: Ingen relevant information tillgänglig

Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet:	Inte reaktiv under normala förhållanden och användning.
Kemisk stabilitet:	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden (se avsnitt 7).
Risken för farliga reaktioner:	Reagerar med starka oxiderande medel, starka syror och starka baser
Förhållanden som ska undvikas:	Oförenliga material samt kraftig värme, flammor och gnistor.
Oförenliga material:	Korroderar aluminium. Reagerar med starka oxiderande medel, syror och baser.
Farliga sönderdelningsprodukter:	Vid brand, kolmonoxid och koldioxid.

Avsnitt 11. Toxikologisk information

Experimentella toxikologiska data saknas för blandningen, men det finns data på de ingående ingredienserna som möjliggör klassificering av blandningen (förutom för aspirationstoxicitet).

Akut toxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls ej (se tabell nedan)
Frätande/irriterande på huden	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls ej
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls ej
Luftvägs-/hudsensibilisering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls ej
Mutagenicitet i könseller	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls ej
Cancerogenitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls ej (se tabell nedan)
Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls ej (se tabell nedan)
STOT – enstaka exponering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls ej
STOT – upprepad exponering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna uppfylls ej (se tabell nedan)
Fara vid aspiration	Ingen tillgänglig data

Information om sannolika exponeringsvägar: Kan absorberas genom hud, inandning eller förtäring.

Potentiella negativa hälsoeffekter och symptom: Det finns ingen information för blandningen, men etan-1,2-diol kan orsaka omtöckning, yrsel, illamående, buksmärtor, muskelsvaghet och medvetslöshet vid förtäring (humandata). Ångor kan orsaka irritation, huvudvärk, yrsel samt verka bedövande och ha andra effekter på centrala nervsystemet (humandata).

Utvalda toxicitetsdata för ingredienser klassificerade som farliga

Faroklass	Etan-1,2-diol (CAS nr. 107-21-1)	[4-[bis[4-(dimetylamino)fenyl]metylen]-2,5-cyklohexadien-1-yliden]dimetyl ammonium acetat (CAS nr. 67939-65-5)
Akut toxicitet	Oral LDLo människa = 398 mg/kg Oral LD ₅₀ råtta = 7712 mg/kg Dermal LD ₅₀ mus >3500 mg/kg Inhalation (6h) LC ₅₀ råtta >2.5 mg/L	Predicerad oral LD ₅₀ mus 922 mg/kg (QSAR)
STOT-upprepad exponering	12-mån oral studie i råtta: Njurtoxicitet associerad med kristallutfällning (kalciumoxalat) vid ≥300 mg/kg/dag. NOAEL = 150 mg/kg/dag.	Predicerad 2-år oral råtta NOAEL = 321 mg/kg/dag (QSAR)
Cancerogenitet	Inte cancerframkallande i råtta och mus vid oral dosering i 2 år.	Misstänks kunna orsaka cancer (QSAR prediktion)
Reproduktionstoxicitet	Ingen påverkan på fertilitet. NOAEL > 1000 mg/kg i råtta och NOEL = 1000 mg/kg i mus. Ingen påverkan på fosterutvecklingen i kanin. Utvecklingstoxicitet (craniofaciala och axiala skelettmissbildningar) i råtta och mus pga ackumulering av glykonsyra (ej relevant för människa).	Misstänks vara reproduktionstoxiskt (QSAR prediktion)

Avsnitt 12. Ekologisk information

Toxicitet (vattenmiljö): Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna för "Farligt för vattenmiljön" uppfylls ej för blandningen. Etan-1,2-diol är inte farligt för vattenlevande organismer (L[E]C₅₀ och NOEC har höga värden). QSAR prediktion för [4-[bis[4-(dimetylamino)fenyl]metylene]-2,5-cyklohexadien-1-yliden]dimetyl ammonium acetat: LC₅₀ (96h) fisk = 0.104 mg/L; EC₅₀ (48h) kräftdjur (*Daphnia magna*) = 0.24 mg/L; EC₅₀ (72h) alger = 0.107 mg/L.

Persistens och nedbrytbarhet: Etan-1,2-diol är lätt biologiskt nedbrytbar. QSAR predicerar att den andra ingrediensen inte är lätt biologiskt nedbrytbar.

Bioackumuleringsförmåga: Bedöms som ej bioackumulerande. Baserat på ingrediensernas beräknade värden för logKow och/eller BCF.

Rörlighet i jord: Etan-1,2-diol är mycket vattenlösligt med låg potential för adsorption och kommer företrädesvis att distribueras till vatten. Den andra ingrediensen predicerar ha mycket stark adsorption till jord och sediment.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Produkten bedöms inte uppfylla kriterierna för PBT/vPvB.

Andra skadliga effekter: Inga kända

Avsnitt 13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder: Produkten och det förorenade förpackningsmaterialet betraktas inte som farligt avfall. Kassera på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella miljöbestämmelser.

Avsnitt 14. Transport information

Klassificeras inte som farligt gods enligt transportbestämmelser (ADR, RID, IMDG och IATA).

Mijöfaror: Inga

Särskilda skyddsåtgärder: Inga

Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte tillämpligt

Avsnitt 15. Gällande föreskrifter

Föreskrifter/lagstiftning om blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

För att uppfylla rättsliga skyldigheter är det nödvändigt att rådfråga lokal och nationell lagstiftning.

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte utfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning för denna blandning.

Avsnitt 16. Annan information

Förkortningar:

BCF	BioConcentration Factor
CLP	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EC ₅₀ ; LC ₅₀ ; LD ₅₀	Effective Concentration, Lethal Concentration or Lethal Dose where 50% of the population is affected
LDLo	Lethal Dose Lowest, the lowest amount reported to have caused death
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
vPvB	Very Persistent, very Bioaccumulative
QSAR	Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STEL	Short Term Exposure Level
TWA	Time-Weighted Average

Fullständig ordalydelse av faroangivelser i Avsnitt 3:

H302: Skadligt vid förtäring

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H351: Misstänks kunna orsaka cancer

H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet

H373: Kan orsaka organskador (njure) genom lång eller upprepad (oral) exponering

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Litteratur och datakällor:

Informationen baseras på data från säkerhetsdatablad och data funna hos ECHA (September 2021). Informationen i detta säkerhetsdatablad anses vara korrekt men utges inte vara allomfattande och ska endast användas som vägledning.

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):

Produktens klassificering som ej farlig baseras på beräkningsmetod, överbrygningsprincipen "utspädning" och expertbedömning.

Råd om lämplig utbildning:

Produkten får endast användas för avsedda ändamål (se avsnitt 1) och av personer som har blivit noggrant instruerade och som känner till innehållet i detta säkerhetsdatablad.