SÄKERHETSINFORMATION

Emalia® Mica Pigment

Frivillig säkerhetsinformation i säkerhetsdatabladets 16-avsnittsformat. Sammanställd från produktspecifikt säkerhetsunderlag (2026-01-02). Gäller sammansättningen i avsnitt 3. Underlaget anger inte färgnyanser; det är inte bekräftat att informationen omfattar samtliga nyanser.

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning: Emalia® Mica Pigment. Produkttyp: pärlemorpigment i pulverform, blandning.

1.2 Användning: Färgämne / pigment. Vid användning med harts ska även säkerhetsanvisningarna för hartset och härdaren följas. Lämplighet för livsmedel, kosmetika eller läkemedel har inte bekräftats i detta dokument.

1.3 Leverantör: Emalia Company Oy
Tampereentie 490, 33880 Lempäälä, Finland
Tel. +358 45 121 5515 (mån-fre kl. 9-16, finsk tid)
info@emalia.fi | www.emalia.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Allmänt nödnummer i Sverige och Finland: **112**. Finland: Giftinformationscentralen **0800 147 111** eller +358 9 471 977, dygnet runt. Ha produktförpackningen och detta dokument tillgängliga.

2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering: Enligt tillverkaren är blandningen inte klassificerad som farlig enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008. Ingen separat produktprovning ingår i detta dokument.

2.2 Märkningsuppgifter: Tillverkaren anger inga faropiktogram, signalord eller faroangivelser. Anvisning för säker hantering: undvik inandning av damm och att få damm i ögonen.

2.3 Andra faror: Damm kan orsaka mekanisk irritation i ögon och luftvägar. Långvarig eller upprepad dammexponering kan påverka lungfunktionen. Aktuell produktbedömning av PBT-/vPvB-egenskaper och hormonstörande egenskaper har inte tillhandahållits.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 / 3.2: Produkten är en blandning. Sammansättning enligt tillverkaren [1]:

Beståndsdel	CAS-nummer	CI-nummer	Halt (vikt-%)
Mica (glimmer)	12001-26-2	77019	61-65
Titandioxid	13463-67-7	77891	35-39

Haltintervallen är tillverkarens uppgifter. Färgämnen i andra nyanser, partikelstorleksfördelning och nanoandel har inte specificerats. Dokumentet ska inte användas för produkter med annan sammansättning.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Första hjälpen: Flytta den exponerade från den dammiga miljön. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Ring 112 vid allvarliga symtom.

Inandning: Flytta personen till frisk luft. Sök läkarhjälp om andningssvårigheter eller andra symtom uppstår eller kvarstår.

Hudkontakt: Ta av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkarhjälp om irritation kvarstår.

Ögonkontakt: Skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt och fortsätt skölja. Sök läkarhjälp om symtom kvarstår.

Förtäring: Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Kontakta giftinformation eller läkare om en större mängd har svalts eller om symtom uppstår.

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna: Möjlig mekanisk irritation, sveda i ögonen, hosta och irritation i luftvägarna. Tillräckliga uppgifter om fördröjda produktspecifika effekter saknas.

4.3 Omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling: Symtomatisk behandling. Tillverkaren anger inget specifikt motgift eller särskild behandlingsmetod.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel: Välj släckmedel efter den omgivande branden, till exempel vattendimma, pulver, koldioxid eller skum. Undvik kraftig stråle som sprider damm.

5.2 Särskilda faror: Enligt tillverkaren är produkten inte självantändande och medför ingen explosionsrisk. Närmare produktspecifika uppgifter om förbrännings- eller termiska sönderdelningsprodukter saknas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal: Använd skyddskläder anpassade till branden och vid behov tryckluftsapparat med egen luftförsörjning. Förhindra om möjligt att släckvatten når miljön.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder: Undvik dammbildning och inandning av damm. Säkerställ ventilation. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8 utifrån exponeringen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra att pulvret når avlopp, ytvatten eller mark. Förhindra dammspridning.

6.3 Inneslutning och sanering: Samla upp mekaniskt i en förslutningsbar, märkt behållare utan att damma. Använd vid behov en filtrerad dammsugare avsedd för fint damm eller fuktig avtorkning. Rengör inte med tryckluft.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Personlig skyddsutrustning: avsnitt 8. Avfallshantering: avsnitt 13.

7. Hantering och lagring

7.1 Säker hantering: Dosera försiktigt och undvik dammbildning. Säkerställ god ventilation och vid behov punktutsug. Tvätta händerna efter hantering. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

7.2 Säker lagring: Förvaras svalt och torrt i väl tillsluten och märkt förpackning. Skyddas mot fukt. Förvaras oåtkomligt för barn och åtskilt från livsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning: Färgämne / pigment; se avsnitt 1.2.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar: Nationella gränsvärden för arbetsplatsluft, 8 timmar [2, 3]:

Land och ämne/damm	8 h	Fraktion
Finland: oorganiskt damm	10 mg/m³	Inhalerbar
Sverige: oorganiskt damm	5 mg/m³	Inhalerbar
Sverige: oorganiskt damm	2,5 mg/m³	Respirabel
Sverige: titandioxid	5 mg/m³	Totaldamm

Allmänna dammgränsvärden ersätter inte egna gränsvärden för eventuella farliga föroreningar. DNEL-/PNEC-värden har inte tillhandahållits. Partikelstorleksfördelning och inhalerbar andel anges inte i underlaget.

8.2 Begränsning av exponeringen: Förhindra i första hand dammbildning och använd ventilation / punktutsug. Ögon: skyddsglasögon med sidoskydd vid dammande arbete. Händer och hud: lämpliga skyddshandskar och arbetskläder; följ även hartsets skyddsanvisningar vid hantering av hartsblandningar.

Andningsskydd: Om ventilationen inte räcker för att begränsa dammexponeringen, använd ett väl tillpassat partikelskydd valt utifrån riskbedömning (exempelvis P2/FFP2). Högre exponering kan kräva effektivare skydd. Förhindra utsläpp till miljön.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Grundläggande egenskaper: Uppgifter enligt tillverkaren [1]:

Egenskap	Uppgift
Fysikaliskt tillstånd / färg / lukt	Pulver / färg ej specificerad / luktfritt
pH	7,0-11,0 (10 % vattensuspension)
Densitet	Cirka 2,8-3,4 g/cm³
Vattenlöslighet	Olöslig
Självantändning / explosivitet	Inte självantändande; ingen explosionsrisk enligt tillverkaren
Övriga grundläggande egenskaper	Smält- och kokpunkt, brandfarlighet, explosionsgränser, flampunkt, självantändnings- och sönderdelningstemperatur, kinematisk viskositet, fördelningskoefficient (log Kow), ångtryck, relativ ångdensitet och partikelegenskaper: uppgifter saknas.

9.2 Annan information: Uppgifter om oxiderande egenskaper och nanoegenskaper saknas.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Enligt tillverkaren sker ingen sönderdelning vid användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet: Enligt tillverkaren stabil under normala förhållanden; beständig mot syror och baser vid normal temperatur.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Tillverkaren anger inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Undvik dammbildning och fukt vid lagring. Uppgifter om särskilda reaktivitetsrelaterade förhållanden saknas.

10.5 Oförenliga material: Produktspecifika uppgifter saknas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Produktspecifika uppgifter saknas.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser: Enligt tillverkaren är blandningen inte klassificerad som farlig. Produkten har inte testats som helhet; tillverkarens uppgifter bygger på beståndsdelarnas egenskaper.

Akut toxicitet: Tillverkaren anger oral LD50 (råtta) > 2 000 mg/kg och uppger att värdet har härletts från beståndsdelarnas egenskaper, inte från produktprovning. Andra kvantitativa produktuppgifter har inte tillhandahållits.

Frätande/irriterande på huden; allvarlig ögonskada/ögonirritation: Pulvret kan orsaka mekanisk irritation. Produktprovning som underlag för klassificering har inte redovisats.

Luftvägs- eller hudsensibilisering: Enligt tillverkaren är inga sensibiliserande effekter kända. Produktspecifika testresultat har inte tillhandahållits.

Mutagenitet i könsceller och reproduktionstoxicitet: Tillräckliga produktspecifika undersökningsuppgifter har inte tillhandahållits.

Cancerogenitet: Tillverkarens datablad hänvisar till IARC-grupp 2B för titandioxid och djurförsök med effekter vid långvarig, hög exponering genom inandning. Detta är inte blandningens CLP-klassificering. Den harmoniserade EU-klassificeringen som cancerframkallande för vissa pulverformer av titandioxid upphävdes 2025-08-01 [4]. Dammexponering ska fortfarande förebyggas.

Specifik organtoxicitet, enstaka och upprepad exponering: Damm kan irritera luftvägarna. Långvarig eller upprepad exponering kan påverka lungorna. Tillräckliga produktspecifika uppgifter för klassificering har inte tillhandahållits.

Fara vid aspiration: Fast produkt i pulverform; tillverkaren anger ingen klassificering för aspirationsfara.

11.2 Andra faror: Bedömning av hormonstörande egenskaper eller andra kompletterande produktspecifika uppgifter har inte tillhandahållits.

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet: Tillverkaren förväntar sig inga miljöproblem vid korrekt användning. Kvantitativa ekotoxikologiska uppgifter har inte tillhandahållits; detta visar inte att utsläpp är ofarliga.

12.2-12.4: Produktspecifika uppgifter om persistens och nedbrytbarhet, bioackumuleringsförmåga eller rörlighet i jord saknas. Produkten är enligt tillverkaren olöslig i vatten.

12.5-12.7: PBT-/vPvB-bedömning, bedömning av hormonstörande egenskaper och uppgifter om andra skadliga miljöeffekter har inte tillhandahållits. Undvik utsläpp till miljön.

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Samla pulvret i en sluten behållare och lämna det till mottagning enligt lokala avfallsbestämmelser. Häll inte i avlopp. Avfallsklass och avfallskod beror på användning och eventuell förorening; ingen generell kod anges. Avfall blandat med harts eller härdare bedöms utifrån hela blandningen. Tomma, rena förpackningar sorteras enligt lokala anvisningar.

14. Transportinformation

Transportklassificering: Enligt tillverkaren är produkten inte farligt gods enligt ADR/RID, IMDG eller ICAO/IATA.

14.1-14.4: UN-nummer eller id-nummer, officiell transportbenämning, faroklass för transport och förpackningsgrupp: ej tillämpligt utifrån angiven transportklassificering.

14.5 Miljöfaror: Enligt tillverkaren inte vattenförorenande ämne enligt IMDG (marine pollutant).

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: Transportera torrt i sluten förpackning. Förhindra skador på förpackningen och spridning av damm.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte bedömd; dokumentet gäller förpackad produkt.

15. Gällande föreskrifter

15.1 Tillämpliga bestämmelser: REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006 och CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008. Dokumentet använder strukturen med 16 avsnitt enligt REACH bilaga II (förordning (EU) 2020/878). Detta är en frivillig sammanställning av säkerhetsinformation, inte ett intyg om produktens överensstämmelse med samtliga regelkrav.

Ämnesspecifika kontroller: Tillverkarens SVHC-hänvisning är från 2010. Aktuell bekräftelse av status enligt kandidatförteckningen, REACH bilaga XIV eller bilaga XVII har inte tillhandahållits. Nationella gränsvärden för exponering i arbetet: se avsnitt 8.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Produktspecifik bedömning har inte tillhandahållits.

16. Annan information

Version och datum: 1.1 / 2026-10-28. Uppdatering: endast Emalia Company Oy anges i företagsuppgifterna; källans identifieringsuppgifter har ändrats. Produktens säkerhetsuppgifter är oförändrade. Finsk parallellversion: FI 1.1, samma datum.

Underlag och användning: Sammansättning och produktspecifika egenskaper bygger på källa [1]. Hanteringsanvisningar har kompletterats med allmänna råd för dammkontroll. Saknade testresultat har inte ersatts med uppgifter för andra tillverkares produkter. Informationen gäller endast produkten beskriven i avsnitt 3; användaren måste beakta arbetsmetod och andra beståndsdelar i eventuella blandningar.

Förkortningar: CLP: klassificering, märkning och förpackning. PBT/vPvB: långlivat / mycket långlivat och bioackumulerande ämne (PBT även toxiskt). SVHC: ämne som inger mycket stora betänkligheter. DNEL/PNEC: härledd nolleffektnivå / uppskattad nolleffektkoncentration. LD50: median dödlig dos.

Källor (webbuppgifter kontrollerade 2026-10-28)

[1] Produktspecifikt säkerhetsunderlag, daterat 2026-01-02, 6 sidor.

[2] STM 55/2025, HTP-värde för oorganiskt damm. Finlex: 55/2025.

[3] Arbetsmiljöverket: AFS 2023:14, ändringar t.o.m. AFS 2025:5.

[4] Tukes, 15.10.2025: Titaanidioksidin luokitus syöpää aiheuttavana aineena on kumottu.

[5] Kontaktuppgifter: emalia.fi; HUS / Myrkytystietokeskus.