

# av jord.

## SÄKERHETS DATABLAD

### Färg i påse

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

##### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn:** Färg i påse

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

**Användningsområde:** Torr färgmix för blandning av äggoljetempera.

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Företagets namn:** Av jord AB  
**Postadress:** Vekhyttan Vreten  
**Postnr:** 716 93  
**Postort:** Fjugesta  
**Land:** Sverige  
**Telefon:** 0585-24137  
**E-post:** info@avjord.se  
**Hemsida:** www.avjord.se

##### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefon:** Giftinformationscentralen (akut 112, ej akut 08-33 12 31)

#### 2 Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC:** Klassificeras inte som farlig enligt gällande lagstiftning.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

##### 2.3 Andra faror

Inga andra faror kända.

#### 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

##### 3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Titandioxid	CAS-nr: 13463-67-7 EG.nr: 236-675-5	Klassificeras inte som farligt enligt KIFS 2005:7 eller CLP-förordningen	0-98 %

# av jord.

Ämnet har tagits med i säkerhetsdatabladet eftersom det har ett hygieniskt gränsvärde för exponering på arbetsplatsen, se avsnitt 8 för mer information. Produkten består i övrigt av en blandning av jordpigment och oorganiska mineralpigment som inte klassificeras som farliga och som saknar hygieniskt gränsvärde.

## 4 Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Flytta den skadade till frisk luft och låt vila i bekväm ställning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår till följd av kontakt med produkten.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj med rikliga mängder tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär och ta ur eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen med vatten. Se till att personen spottar ut vätskan igen och dricker rikliga mängder vatten. Ge aldrig något att dricka till en medvetslös person. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Inga kända toxiska, irriterande eller allergiska reaktioner. Kan dock orsaka mekanisk retning vid kontakt med hud och ögon. Damm i stora mängder kan ge irritation i luftvägarna.

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

Behandla symptomatiskt. Ingen särskild omedelbar medicinsk behandling krävs.

## 5 Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Välj släckmedel efter omgivande förhållanden, t.ex. vattenspray, vattendimma, skum, koldioxid eller torrt pulver.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Riktad vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brännbar och förväntas inte medföra några särskilda faror.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Välj släckmetod och skyddsutrustning utifrån omgivande förhållanden.

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddskläder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation. Se upp för halka om produkten har kommit i kontakt med vatten.

# av jord.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp, mark eller vattendrag.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd mekanisk uppsamling (dammsugare, skyffel). Undvik dammbildning under rengöring.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering, se avsnitt 7  
Information beträffande personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Information beträffande avfallshantering, se avsnitt 13.

## 7 Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Välj arbetsmetoder som minimerar dammbildning. Undvik kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i sin originalförpackning. Låt inte förpackningen stå öppen. Vidta åtgärder för att undvika exponering för fukt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden (gäller halt i inandningsluften)

Ämne	Identifiering	Värde	Lagstiftning
Titandioxid, totaldamm	CAS-nr: 13463-67-7 EG.nr: 236-675-5	<b>NGV (8 timmar):</b> 5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2011:18)

**NGV, nivågränsvärde**, är ett hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar.

Med **totaldamm** menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i *Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010*, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Begränsning av exponering på arbetsplatsen** Välj arbetsmetoder som minimerar dammbildning och sörj för god ventilation.

**Hygieniska åtgärder** Rök inte, drick inte eller ät inte vid hantering av produkten. Tvätta händerna efter varje avslutat skift och före måltider och rökning.

#### Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd Vid otillräcklig ventilation och misstanke om att det hygieniska gränsvärdet överskrids; använd andningsskydd med partikelfilter P3.

# av jord.

## Ögonskydd

Användning av dammtäta skyddsglasögon eller skyddsglasögon med sidoskydd rekommenderas vid misstanke om att det hygieniska gränsvärdet överskrids.

## Skyddshandskar

Använd skyddshandskar av gummi vid risk för långvarig kontakt med huden.

## Skyddskläder

Vanliga arbetskläder.

## **9 Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Utseende</b>	Pulver i olika kulörer
<b>Lukt</b>	Luktfri
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	1855 °C *
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	2900 °C *
<b>Flampunkt</b>	Ej brännbart
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej brännbart
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Ej brännbart
<b>Relativ densitet</b>	4170 kg/m <sup>3</sup> *
<b>Löslighet</b>	<1 mg/l i vatten *

\* Gäller för titandioxid

### **9.2 Annan information**

Ingen annan information.

## **10 Stabilitet och reaktivitet**

### **10.1 Reaktivitet**

Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### **10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända farliga reaktioner.

### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga särskilda rekommendationer.

### **10.5 Oförenliga material**

Inga särskilda rekommendationer.

### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid normal hantering och förvaring.

# av jord.

## 11 Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information för blandningen som helhet:

<b>Akut toxicitet</b>	Ej akut toxiskt.
<b>Irritation</b>	Mekanisk irritation kan uppstå.
<b>Frätande effekt</b>	Inga frätande effekter kända.
<b>Sensibilisering</b>	Ej allergiframkallande enligt djurförsök.
<b>Toxicitet vid upprepad dosering</b>	Inga toxiska effekter vid upprepad exponering kända.
<b>Cancerogenitet</b>	Ej cancerframkallande enligt djurförsök. Titandioxid klassificeras dock som möjligen cancerframkallande hos människa, IARC grupp 2B.
<b>Mutagenitet</b>	Ej mutagent enligt djurförsök.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Ej reproduktionstoxiskt enligt djurförsök.

Information om effekter via sannolika exponeringsvägar:

<b>Förtäring</b>	Inga särskilda effekter förväntas.
<b>Inandning</b>	Damm i stora mängder kan ge irritation i luftvägarna.
<b>Hudkontakt</b>	Kan orsaka mekanisk retning vid kontakt med huden.
<b>Ögonkontakt</b>	Kan orsaka mekanisk retning vid kontakt med ögonen.

Tillgängliga toxikologiska data för ingående ämnen:

Ämne	Exponering	Dos
Titandioxid	LD50 (oral, råtta)	>100 000 mg/kg
Titandioxid	LC50 (inhalation, råtta)	>4,68 mg/l/4h
Titandioxid	LD50 (hudkontakt, kanin)	>10 000 mg/kg

## 12 Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Klassificeras inte som miljöfarlig. Tillgängliga ekotoxikologiska data för ingående ämnen:

Ämne	Exponering	Dos
Titandioxid	LC50 (96 timmar, fisk: <i>Fundulus heteroclitus</i> )	>1000 mg/l
Titandioxid	EC50 (48 timmar, <i>Daphnia magna</i> )	>1000 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten består av oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Förväntas inte kunna bioackumulera.

### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har mycket låg löslighet i vatten och förväntas inte kunna spridas till grundvattnet.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämpligt för oorganiska ämnen.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

# av jord.

## 13 Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Farligt avfall enligt Avfallsförordningen 2011:927</b>	Nej. Väl tömd förpackning lämnas för materialåtervinning.
<b>Föreslagen EWC-kod</b>	08 01 12 Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11.
<b>Förpackningsavfall</b>	15 01 02 Plastförpackningar.

## 14 Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Produkten klassificeras inte som farligt avfall enligt gällande regelverk.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

Ej relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Ej relevant.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant.

### 14.7 Bulktransport enligt Bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant.

## 15 Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach-förordningen)  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen)  
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2011:18) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden  
Avfallsförordning (2011:927)

### 15.2 Kemikalisäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

# av jord.

**16**

## ***Annan information***

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med ovan nämnda lagstiftningar och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på ett säkert sätt och följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användningen av produkten.

***Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatabladet***

Information från ECHA:s webbplats och databaser.  
Prevents databas *Kemiska ämnen*.