

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)  
Utfärdat 2020-07-21  
Versionsnummer 1.0

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Artline Marker For Fabric (EKC-1) Hvit  
Artikelnummer ART001001

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

Identifierade användningar Märkfärg

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör  
Företag Despec Sweden AB  
Pyramidbacken 6  
141 75 Kungens Kurva  
Telefon +46 (0)8 449 59 00  
E-post info@despec.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Denna blandning är inte klassificerad som farlig vid bedömning enligt 1272/2008.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram Ej tillämpligt  
Signalord Ej tillämpligt  
Faroangivelse Ej tillämpligt

### 2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

| Beståndsdel                                                       | Klassificering | Koncentration |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| <b>TITANDIOXID</b>                                                |                |               |
| CAS nr: 13463-67-7<br>EG nr: 236-675-5<br>REACH: 01-2119489379-17 |                | 25 - 35 %     |

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.  
Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

#### Vid inandning

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft. Kvarstår symptom uppsök läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.  
Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare.

#### Vid hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder.  
Tvätta huden med tvål och vatten.  
Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

#### Vid förtäring

Skölj näsa, mun och svalg med vatten.  
Kontakta läkare vid obehag.

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

Ingen ytterligare, relevant information tillgänglig.

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

Åtgärder vid första hjälpen och angivna symptom är relevanta vid felaktig hantering av produkten som leder till exponering av innehållet.

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller detta säkerhetsdatablad till hands.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

#### Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

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

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid).

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Sörj för god ventilation.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill, torka upp med trasa eller liknande och tvätta av med vatten. Större spill ej troligt.

Större mängder: Valla in med jord, sand eller liknande.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 7 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
- Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.
- Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.
- Tvätta händerna efter hantering av produkten.

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

- Förvaras väl tillsluten.
- Förvaras torrt och svalt.
- Förvaras ej i direkt solljus.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden

##### TITANDIOXID

#### Sverige (AFS 2018:1)

- Nivågränsvärde 5 mg/m<sup>3</sup> (Totaldamm)

#### DNEL

##### TITANDIOXID

|              | Exponeringstyp         | Exponeringsväg | Värde                |
|--------------|------------------------|----------------|----------------------|
| Arbetstagare | Kroniska<br>Lokala     | Inhalation     | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbetstagare | Kroniska<br>Systemiska | Inhalation     | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Konsument    | Kroniska<br>Systemiska | Oralt          | 700 mg/kg bw         |

#### PNEC

##### TITANDIOXID

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Miljöskyddsmål        | PNEC-värde  |
| Sötvatten             | 0,127 mg/kg |
| Sediment i sötvatten  | 1000 mg/kg  |
| Havsvatten            | 1 mg/kg     |
| Sediment i havsvatten | 100 mg/kg   |
| Mark (jordbruk)       | 100 mg/kg   |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

- Inga speciella åtgärder nödvändiga vid normal hantering och användning.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

- Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

## Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

## Hudskydd

Följ lokala gällande föreskrifter angående rekommendation av skyddshandskar.

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Val av skyddshandskar bör ske med hänsyn till andra kemikalier som hanteras, fysikaliska förhållanden och behov av rörlighet.

## Andningsskydd

Andningsskydd behövs normalt inte.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                       |                                   |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| a) Utseende                                           | Form: vätska. Färg: vitt.         |
| b) Lukt                                               | svag lukt                         |
| c) Lukttröskel                                        | Ej angiven                        |
| d) pH-värde                                           | Ej angiven                        |
| e) Smältpunkt/fryspunkt                               | Ej angiven                        |
| f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | Ej angiven                        |
| g) Flampunkt                                          | Ej angiven                        |
| h) Avdunstningshastighet                              | Ej angiven                        |
| i) Brandfarlighet (fast form, gas)                    | Ej tillämpligt                    |
| j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Ej angiven                        |
| k) Ångtryck                                           | Ej angiven                        |
| l) Ångdensitet                                        | Ej angiven                        |
| m) Relativ densitet                                   | 1,4 - 1,6                         |
| n) Löslighet                                          | Löslighet i vatten: Delvis löslig |
| o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | Ej tillämpligt                    |
| p) Självantändningstemperatur                         | Ej angiven                        |
| q) Sönderfallstemperatur                              | Ej angiven                        |
| r) Viskositet                                         | Ej angiven                        |
| s) Explosiva egenskaper                               | Ej tillämpligt                    |
| t) Oxiderande egenskaper                              | Ej tillämpligt                    |

### 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning, gnistor och öppna lågor.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

#### TITANDIOXID

LD50 kanin 24h: > 10000 mg/kg Dermalt

LC50 råtta 4h: > 6.8 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: > 10000 mg/kg Oralt

#### 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

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

#### Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

#### Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Inga kända faror vid enstaka exponering.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Inga kända faror vid upprepad exponering.

#### Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Inga ekologiska skador är kända eller förväntade vid normal användning.

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

#### TITANDIOXID

LC50 Id (Leuciscus idus) 96h: > 1000 mg/l

LC50 Fisk 96h: > 1000 mg/kg

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas.

### 12.4 Rörlighet i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

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

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.  
För slutlig kvittblivning av denna produkt är avfallsförbränning lämplig.  
Beakta lokala föreskrifter eller kontakta leverantören för vidare information.  
Förhindra utsläpp i avlopp.  
Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

### 14.1 UN-nummer

Ej klassat som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

### 14.8 Övrig transportinformation

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ej angivet.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen Revisioner av detta dokument

Detta är första versionen

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

### 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

#### Datakällor

Underlag för informationen i detta säkerhetsdatablad har i första hand hämtats från råvaruleverantörers dokumentation samt gällande europeiska regelverk.

#### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- 2015/830 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
- 1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 2011:927 Avfallsförordning (SFS 2011:927)

### 16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

### 16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

### 16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

#### Varning för felaktig användning

Denna produkt förväntas inte orsaka allvarlig skada för människor eller miljön. Tillverkaren, distributören eller leverantören kan dock inte ta ansvar för annan användning än den som anges i bruksanvisningen.

#### Övrig relevant information

Ej angivet

#### Uppgifter om detta dokument



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)