# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

**Datum för utskrift: 27.01.2023** **Versionsnummer 1** **Omarbetad: 27.01.2023**

*

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

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn: Tytan Professional Kemiskt ankare EV I - Polyester Resin Styrenfri**

· **Artikelnummer:** D-5009

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

· **Ämnets användning / tillredningen** Kemiska ankare

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

· **Tillverkare/leverantör:**
TP
Selena FM S.A.
ul. Legnicka 48 A 54-202 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290
e-mail: office@selena.com
www.selena.com
BDO: 000136566

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** msds@selena.com

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Europeiska larmnumret: 112 (24h) - begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**



GHS07

· **Signalord** Varning

· **Faroangivelser**
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Skyddsangivelser**

| | |
|---|---|
| P264 | Tvätta händer och ansikte grundligt efter användning. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P302+P352 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål. |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P332+P313 | Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. |

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

**Datum för utskrift: 27.01.2023** **Versionsnummer 1** **Omarbetad: 27.01.2023**

**Handelsnamn: Tytan Professional Kemiskt ankare EV I - Polyester Resin Styrenfri**

(Fortsättning från sida 1)

· **Ytterligare uppgifter:**
EUH208 Innehåller REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]. Kan orsaka en allergisk reaktion.
· **2.3 Andra faror**
· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.
· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**
Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

* 
## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
· **3.2 Blandningar**
· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

| · **Farliga ingredienser:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 25013-15-4<br>EINECS: 246-562-2<br>Reg.nr.: 01-21196222074-50-0000 | vinyltoluene<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 | 3 - 10% |
| | REACTION MASS OF 2,2'-[(4-METHYLPHENYL)IMINO]BISETHANOL AND ETHANOL 2-[[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL](4-METHYLPHENYL)AMINO]<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | < 1% |

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
· **Vid kontakt med huden:**
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Efter kontakt med huden, tvätta med mycket vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
· **Vid kontakt med ögonen:**
Avlägsna kontaktlinser om sådana finns.
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
· **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2.2) and/or in section 11.
· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Лекувайте симптоматично.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:**
Skum
Spridd vattenstråle

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

**Datum för utskrift: 27.01.2023** **Versionsnummer 1** **Omarbetad: 27.01.2023**

**Handelsnamn: Tytan Professional Kemiskt ankare EV I - Polyester Resin Styrenfri**

(Fortsättning från sida 2)

Brandsläckningspulver
· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:**
Använd helskyddsdräkt.
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät / ytvatten / grundvatten.
· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Städa upp mekaniskt.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Ge god ventilation.
· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Skyddas mot värme.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras endast i originalemballage.
Förvara svalt och torrt
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.
· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

| · **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** | |
|---|---|
| **CAS: 25013-15-4 vinyltoluene** | |
| OEL | Korttidsvärde: 150 mg/m³, 30 ppm<br>Nivågränsvärde: 50 mg/m³, 10 ppm<br>H, V |

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

**Datum för utskrift: 27.01.2023** **Versionsnummer 1** **Omarbetad: 27.01.2023**

**Handelsnamn: Tytan Professional Kemiskt ankare EV I - Polyester Resin Styrenfri**

(Fortsättning från sida 3)

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

· **Andningsskydd:**
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
EN141

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

DIN EN 374
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt / ämne / tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**
Nitrilkautschuk
Butylgummi
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,4 mm
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**
≥ 480 min
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt.

* 

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

| | |
|---|---|
| · **Allmänna uppgifter** | |
| · **Fysikaliskt tillstånd** | Vätska |
| · **Färg:** | Enligt produktbeteckning |
| · **Lukt:** | Karakteristiska |
| · **Lukttröskel:** | Ej bestämd |
| · **Smältpunkt/fryspunkt:** | Ej bestämd |
| · **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** | Ej bestämd |
| · **Brandfarlighet** | Ej användbar. |
| · **Nedre och övre explosionsgräns** | |
| · **Nedre:** | Ej bestämd |
| · **Övre:** | Ej bestämd |
| · **Flampunkt:** | Ej användbar. |
| · **Sönderdelningstemperatur** | Ej bestämd |
| · **Viskositet:** | |
| · **Kinematisk viskositet** | Ej bestämd |
| · **Dynamisk:** | > 100000 cP |

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

**Datum för utskrift: 27.01.2023** **Versionsnummer 1** **Omarbetad: 27.01.2023**

**Handelsnamn: Tytan Professional Kemiskt ankare EV I - Polyester Resin Styrenfri**

(Fortsättning från sida 4)

| | |
|---|---|
| · **Löslighet** | |
| · **Vatten:** | Fullständigt blandbar |
| · **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** | Ej bestämd |
| · **Ångtryck:** | 1,5 hPa |
| · **Densitet och/eller relativ densitet** | |
| · **Densitet:** | Ej bestämd |
| · **Relativ densitet** | 1,71 |
| · **Ångdensitet** | Ej bestämd |
| · **9.2 Annan information** | |
| · **Utseende:** | |
| · **Form:** | Klistra in |
| · **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.** | |
| · **Självantändningstemperatur:** | Produkten är ej självantändande |
| · **Explosiva egenskaper:** | Ej bestämd. |
| · **Tillståndsändring** | |
| · **Avdunstningshastighet:** | Ej bestämd |
| · **Information om faroklasser för fysisk fara** | |
| · **Explosiva ämnen** | Utgår |
| · **Brandfarliga gaser** | Utgår |
| · **Aerosoler** | Utgår |
| · **Oxiderande gaser** | Utgår |
| · **Gaser under tryck** | Utgår |
| · **Brandfarliga vätskor** | Utgår |
| · **Brandfarliga fasta ämnen** | Utgår |
| · **Självreaktiva ämnen och blandningar** | Utgår |
| · **Pyrofora vätskor** | Utgår |
| · **Pyrofora fasta ämnen** | Utgår |
| · **Självupphettande ämnen och blandningar** | Utgår |
| · **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** | Utgår |
| · **Oxiderande vätskor** | Utgår |
| · **Oxiderande fasta ämnen** | Utgår |
| · **Organiska peroxider** | Utgår |
| · **Korrosivt för metaller** | Utgår |
| · **Okänsliggjorda explosiva ämnen** | Utgår |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet**
Inga farliga reaktioner om inte föreskrifterna / hänvisningarna för lagring och hantering av produkten kommer att respekteras.

· **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil när den används som avsett.

· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

**Datum för utskrift: 27.01.2023** **Versionsnummer 1** **Omarbetad: 27.01.2023**

**Handelsnamn: Tytan Professional Kemiskt ankare EV I - Polyester Resin Styrenfri**

(Fortsättning från sida 5)

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Farliga nedbrytningsprodukter är inte känt om föreskrifterna / riktlinjer för förvaring och hantering av produkten följs.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
· **Akut toxicitet:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **på huden:**
Irriterar huden.
· **på ögat:**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
· **Sensibilisering:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Cancerogenitet** 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.
· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **11.2 Information om andra faror**

| · **Hormonstörande egenskaper** |
|---|
| Inga beståndsdelar är listade. |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**
· **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.
· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
· **12.7 Andra skadliga effekter**
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.



(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

**Datum för utskrift: 27.01.2023** **Versionsnummer 1** **Omarbetad: 27.01.2023**

**Handelsnamn: Tytan Professional Kemiskt ankare EV I - Polyester Resin Styrenfri**

(Fortsättning från sida 6)

## AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Kassera på ett säkert sätt i enlighet med lokala / nationella bestämmelser.
Förhindra produkten att tränga ner i ytvatten / grundvatten.
Att ange en kod från avfallskatalogen beror på industribranschen som användaren är verksam i och överenskommelser mellan avfallstillverkaren och lämpligt miljöskyddsdepartement.

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

## AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|---|---|
| · **14.1 UN-nummer eller id-nummer** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | Utgår |
| · **14.2 Officiell transportbenämning** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | Utgår |
| · **14.3 Faroklass för transport** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **Klass** | Utgår |
| · **14.4 Förpackningsgrupp** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | Utgår |
| · **14.5 Miljöfaror:** | Ej användbar. |
| · **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | Ej användbar. |
| · **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** | Ej användbar. |
| · **UN "Model Regulation":** | Utgår |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Förordningen 1907/2006/CE, REACH
Förordningen 1272/2008/CE, CLP
Förordningen 2020/878/UE

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

**Datum för utskrift: 27.01.2023** **Versionsnummer 1** **Omarbetad: 27.01.2023**

**Handelsnamn: Tytan Professional Kemiskt ankare EV I - Polyester Resin Styrenfri**

(Fortsättning från sida 7)

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet – BILAGA I (Ozonnedbrytande potential)**

· **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser**

· **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

None of the ingredients is listed.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

**Datum för utskrift: 27.01.2023** **Versionsnummer 1** **Omarbetad: 27.01.2023**

*

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

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn: Tytan Professional Kemiskt ankare EV I - Polyester Resin Styrenfri**

· **Artikelnummer:** D-5010

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

· **Ämnets användning / tillredningen** Kemiska ankare

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

· **Tillverkare/leverantör:**
TP
Selena FM S.A.
ul. Legnicka 48 A 54-202 Wrocław, Poland
tel.: +48 71 78 38 290
e-mail: office@selena.com
www.selena.com
BDO: 000136566

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** msds@selena.com

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Europeiska larmnumret: 112 (24h) - begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS07

| | |
|---|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Skin Sens. 1 | H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**



GHS07

· **Signalord** Varning

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
dibenzoylperoxid

· **Faroangivelser**
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Skyddsangivelser**
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 Tvätta händer och ansikte grundligt efter användning.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

**Datum för utskrift: 27.01.2023** **Versionsnummer 1** **Omarbetad: 27.01.2023**

**Handelsnamn: Tytan Professional Kemiskt ankare EV I - Polyester Resin Styrenfri**

(Fortsättning från sida 1)

P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

· **2.3 Andra faror**
· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.
· **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**
Produkten innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper.

* 
## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**
· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

| · **Farliga ingredienser:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 94-36-0<br>EINECS: 202-327-6<br>Reg.nr.: 01-2119511472-50 | dibenzoylperoxid<br>Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 10 - 20% |
| CAS: 107-21-1<br>EINECS: 203-473-3<br>Reg.nr.: 01-2119456816-28-XXXX | etandiol<br>STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302 | 3 - 10% |

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Vid inandning:** Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.
· **Vid kontakt med huden:**
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Efter kontakt med huden, tvätta med mycket vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
· **Vid kontakt med ögonen:**
Avlägsna kontaktlinser om sådana finns.
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
· **Vid förtäring:**
Skölj munnen med vatten
Inhämta omedelbart råd av läkare.
· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Efter kontakt med huden kan ge rodnad, irritation.
Efter kontakt med ögonen: kan orsaka irritation i ögat; smärta, rodnad.
· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Лекувайте симптоматично.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:**
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
Spridd vattenstråle

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

**Datum för utskrift: 27.01.2023** **Versionsnummer 1** **Omarbetad: 27.01.2023**

**Handelsnamn: Tytan Professional Kemiskt ankare EV I - Polyester Resin Styrenfri**

(Fortsättning från sida 2)

Brandsläckningspulver
Skum
· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.
· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:**
Använd helskyddsdräkt.
Använd andningsskyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Håll obehöriga på avstånd och stanna kvar i lovart.
Skydda ögon och hud. Skyddsglasögon och handskar. Undvik direktkontakt .
Undvik inandning av gas / rök / ånga / dimma.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät / ytvatten / grundvatten.
· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.
· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Undvik kontakt med andningsorganen, hud och ögon. Se även avsnitt 8.
Ge god ventilation.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvara svalt och torrt
Förvaras endast i originalemballage.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från livsmedel.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

| · **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** | |
|---|---|
| **CAS: 107-21-1 etandiol** | |
| OEL | Korttidsvärde: 104 mg/m³, 40 ppm<br>Nivågränsvärde: 25 mg/m³, 10 ppm<br>H |

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

**Datum för utskrift: 27.01.2023** **Versionsnummer 1** **Omarbetad: 27.01.2023**

**Handelsnamn: Tytan Professional Kemiskt ankare EV I - Polyester Resin Styrenfri**

(Fortsättning från sida 3)

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Undvik inandning av damm/rök/dimma.
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
· **Andningsskydd:**
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
EN141
· **Handskydd:**



Skyddshandskar

EN 374
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt / ämne / tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
· **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
Nitril
Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0,4 mm
· **Handskmaterialets penetreringstid**
≥ 480 min
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
· **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Skyddsglasögon

EN 166
· **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
· **Allmänna uppgifter**

| | |
|---|---|
| · **Fysikaliskt tillstånd** | Fast |
| · **Färg:** | Varierande allt efter infärgning |
| · **Lukt:** | Svag |
| · **Lukttröskel:** | Ej bestämd |
| · **Smältpunkt/fryspunkt:** | 0 °C |
| · **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** | Ej bestämd |

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

**Datum för utskrift: 27.01.2023** **Versionsnummer 1** **Omarbetad: 27.01.2023**

**Handelsnamn: Tytan Professional Kemiskt ankare EV I - Polyester Resin Styrenfri**

(Fortsättning från sida 4)

| | |
|---|---|
| · **Brandfarlighet** | Kan orsaka brand. |
| · **Nedre och övre explosionsgräns** | |
| · **Nedre:** | Ej bestämd |
| · **Övre:** | Ej bestämd |
| · **Flampunkt:** | Ej användbar. |
| · **Sönderdelningstemperatur** | Ej bestämd |
| · **pH-värde:** | Ej användbar. |
| · **Viskositet:** | |
| · **Kinematisk viskositet** | Ej användbar. |
| · **Dynamisk:** | Ej användbar. |
| · **Löslighet** | |
| · **Vatten:** | Olöslig |
| · **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** | Ej bestämd |
| · **Ångtryck:** | Ej användbar. |
| · **Densitet och/eller relativ densitet** | |
| · **Densitet:** | Ej bestämd |
| · **Relativ densitet** | 1,45 g/cm3 |
| · **Ångdensitet** | Ej användbar. |
| · **Partikelegenskaper** | Se punkt 3. |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Annan information** | |
| · **Utseende:** | |
| · **Form:** | Klistra in |
| · **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.** | |
| · **Självantändningstemperatur:** | Produkten är ej självantändande |
| · **Explosiva egenskaper:** | Produkten är ej explosiv<br>Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak. |
| · **Tillståndsändring** | |
| · **Avdunstningshastighet:** | Ej användbar. |

| | |
|---|---|
| · **Information om faroklasser för fysisk fara** | |
| · **Explosiva ämnen** | Utgår |
| · **Brandfarliga gaser** | Utgår |
| · **Aerosoler** | Utgår |
| · **Oxiderande gaser** | Utgår |
| · **Gaser under tryck** | Utgår |
| · **Brandfarliga vätskor** | Utgår |
| · **Brandfarliga fasta ämnen** | Utgår |
| · **Självreaktiva ämnen och blandningar** | Utgår |
| · **Pyrofora vätskor** | Utgår |
| · **Pyrofora fasta ämnen** | Utgår |
| · **Självupphettande ämnen och blandningar** | Utgår |
| · **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** | Utgår |
| · **Oxiderande vätskor** | Utgår |
| · **Oxiderande fasta ämnen** | Utgår |
| · **Organiska peroxider** | Utgår |

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

**Datum för utskrift: 27.01.2023** **Versionsnummer 1** **Omarbetad: 27.01.2023**

**Handelsnamn: Tytan Professional Kemiskt ankare EV I - Polyester Resin Styrenfri**

(Fortsättning från sida 5)

| | |
|---|---|
| · **Korrosivt för metaller** | Utgår |
| · **Okänsliggjorda explosiva ämnen** | Utgår |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet**
Inga farliga reaktioner om inte föreskrifterna / hänvisningarna för lagring och hantering av produkten kommer att respekteras.
· **10.2 Kemisk stabilitet** Stabil när den används som avsett.
· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Värme, uppvärmda ytor.
· **10.5 Oförenliga material:** inga data
· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Farliga nedbrytningsprodukter är inte känt om föreskrifterna / riktlinjer för förvaring och hantering av produkten följs.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
· **Akut toxicitet:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**CAS: 107-21-1 etandiol**

| | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 500 mg/kg (ATE) |
| Dermal | LD50 | 3.500 mg/kg (kanin) |
| Inandning | LC50 | >2,5 mg/l (råtta) |

· **på huden:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **på ögat:** Orsakar allvarlig ögonirritation.
· **Sensibilisering:** Kan orsaka allergisk hudreaktion.
· **Mutagenitet i könsceller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Cancerogenitet** 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.
· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.



(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

**Datum för utskrift: 27.01.2023** **Versionsnummer 1** **Omarbetad: 27.01.2023**

**Handelsnamn: Tytan Professional Kemiskt ankare EV I - Polyester Resin Styrenfri**

(Fortsättning från sida 6)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**
· **Akvatisk toxicitet:**
Värden för ekotoxicitet:
ALGI (OECD TG 201) 72H EC50 >60 mg/l
FISH (OECD TG 201) 96H LC50 >100 mg/l
Daphnia magna (OECD TG 201) 48H EC50 >10 mg/l
· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Biologiskt nedbrytbar
· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Anrikas inte i organismer.
· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.
· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
· **12.7 Andra skadliga effekter**
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:**
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Kassera på ett säkert sätt i enlighet med lokala / nationella bestämmelser.
Förhindra produkten att tränga ner i ytvatten / grundvatten.
Att ange en kod från avfallskatalogen beror på industribranschen som användaren är verksam i och överenskommelser mellan avfallstillverkaren och lämpligt miljöskyddsdepartement.

| · **Europeiska avfallskatalogen** | |
|---|---|
| 15 01 10* | Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |
| HP4 | Irriterande - hudirritation och ögonskado |
| HP13 | Allergiframkalland |
| HP14 | Ekotoxiskt |

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

## AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** Utgår

· **14.2 Officiell transportbenämning**
· **ADR, IMDG, IATA** Utgår

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

**Datum för utskrift: 27.01.2023** **Versionsnummer 1** **Omarbetad: 27.01.2023**

**Handelsnamn: Tytan Professional Kemiskt ankare EV I - Polyester Resin Styrenfri**

(Fortsättning från sida 7)

| | |
|---|---|
| · **14.3 Faroklass för transport** | |
| · **ADR, ADN, IMDG, IATA** | |
| · **Klass** | Utgår |
| · **14.4 Förpackningsgrupp** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | Utgår |
| · **14.5 Miljöfaror:** | Ej användbar. |
| · **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | Ej användbar. |
| · **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** | Ej användbar. |
| · **UN "Model Regulation":** | Utgår |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Förordningen 1907/2006/CE, REACH
Förordningen 1272/2008/CE, CLP
Förordningen 2020/878/UE

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet – BILAGA I (Ozonnedbrytande potential)**

· **Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser** Inga begränsningar
· **Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**
None of the ingredients is listed.
· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.



(Fortsättning på sida 9)

# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

**Datum för utskrift: 27.01.2023** **Versionsnummer 1** **Omarbetad: 27.01.2023**

**Handelsnamn: Tytan Professional Kemiskt ankare EV I - Polyester Resin Styrenfri**

(Fortsättning från sida 8)

## AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H241 Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H302 Skadligt vid förtäring.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. B: Organiska peroxider – Typ B
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3