

# Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Titan-Weiss  
Einschichtfarbe - extra matt  
Article number : 0705\_\_000  
Datum obrade : 07.12.2017  
Verzija : 1.0.0  
Datum ispisa : 07.12.2017

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzecu

### 1.1 Identifikacija proizvoda

Titan-Weiss  
Einschichtfarbe - extra matt (0705\_\_000)

### 1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

#### Relevantna identificirana upotreba

##### Kategorije proizvoda [PC]

PC9a - Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje

##### Područja uporabe [SU]

SU22 - Komercijalne uporabe: javno područje (uprava, obrazovanje, zabava, usluge, zanat)

SU21 - Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva (= šira javnost = potrošači)

### 1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

#### Dobavljač (proizvođač/uvoznik/ekskluzivni zastupnik/krajnji korisnik/trgovac)

Pufas Werk KG

**Ulica :** Im Schedetal 1

**Poštanski broj/mjesto :** 34346 Hann. Münden

**Telefon :** +49 (0)5541 7003-01

**Telefax :** +49 (0)5541 7003-50

#### Kontakt-osoba za informacije :

E-mail (stručna osoba) : [sds@pufas.de](mailto:sds@pufas.de)

Web-stranica : [www.pufas.de](http://www.pufas.de)

### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+49 (0)5541 7003-41/-64

Broj dostupan samo tijekom radnog vremena.

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

#### Klasifikacija sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Ne

### 2.2 Elementi označivanja

#### Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

##### Posebni propisi za dodatne oznake za određene smjese

EUH208

Sadrži 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON ; 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON.

Može izazvati alergijsku reakciju.

### 2.3 Ostale opasnosti

Ne

## ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

#### Opis

Consist of: Synthetic resin dispersion in water, water, titanium dioxide, extenders, preservative and additives

#### Opasni sastojci

Ne

Komercijalno ime :	Titan-Weiss Einschichtfarbe - extra matt	Verzija :	1.0.0
Article number :	0705__000	Datum ispisa :	07.12.2017
Datum obrade :	07.12.2017		

#### **ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

##### **4.1 Mjere prve pomoći**

###### **Opći podatci/informacije**

Držati se uputa na etiketi. U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika. Promijeniti isprljanu, promočenu odjeću.

###### **Nakon udisanja**

pobrinuti se za svježi zrak. U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

###### **Ako dođe u dodir s kožom**

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljnoVoda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač)

###### **Nakon kontakta s očima**

Ako dođe u dodir s očima, ispirati dovoljno dugo uz otvorene kapke, nakon toga odmah konzultirati liječnika.

###### **Nakon gutanja**

Odmah isprati usta i piti veće količine vode. Svakako pozvati liječnika!

##### **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema informacija.

##### **4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada**

Ne

#### **ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**

##### **5.1 Sredstva za gašenje**

###### **Prikladna sredstva za gašenje**

Sam proizvod ne gori. postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

##### **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

###### **Opasni produkti izgaranja**

Nema informacija.

##### **5.3 Savjeti za gasitelje požara**

###### **Posebna protupožarna zaštitna oprema**

Ne udisati plinove od eksplozije i izgaranja. Koristiti prikladan uređaj za zaštitu dišnih putova.

#### **ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

##### **6.1 Personalne mjere opreza**

No particular measures required.

##### **6.2 Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

##### **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

###### **Za zadržavanje**

Sakupiti inertnim absorbentom i zbrinuti kao otpad koji treba posebno nadzirati. Ne dozvoliti da se proizvod osuši.

##### **6.4 Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odsječak 7 Osobna zaštitna oprema: vidi odsječak 8 Zbrinjavanje: vidi odsječak 13

Komercijalno ime :	Titan-Weiss		
	Einschichtfarbe - extra matt		
Article number :	0705__000	Verzija :	1.0.0
Datum obrade :	07.12.2017	Datum ispisa :	07.12.2017

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Mjere zaštite (pl.)

Izbjegavati dodir s kožom i oèima. Hrana, piæe i hrana za životinje držati podalje.

#### Mjere zaštite od požara

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Zahtjevi za skladišta i spremnike

Çuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Çuvati u dobro zatvorenim spremnicima

#### Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Ne skladištiti na otvorenom. Uvijek imajte u posudama istog materijala kao i original. Bilješke na etiketi. Zaštiti od vruæine i neposredne izloženosti suncu. Sigurnosne upute i smjernice o spremniku umu.

**Ne çuvati na temperaturama ispod :** Izbjegavajte hlaðenja na ispod 0 ° C.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

#### Preporuka

obratiti pozornost na letak s tehničkim podacima.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

Ne

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Osobna zaštitna oprema

##### Zaštita oèiju/lica

Adekvatna zaštita oèiju  
zaštitne naoèale

##### Zaštita za kožu

###### Zaštita za ruke

**Ako je u èešćem dodiru s rukama :** gumene rukavice. PVC (Polivinilklorid (PVC))

###### Zaštita za tijelo

Zatvoreno Radna odijela nositi. Skinuti kontaminiranu, natoplenu odjeću.

##### Zaštita dišnih puteva

###### Odgovarajući ureðaj za zaštitu dišnih putova

Obièno nije potrebna osobna respiratorna zaštita.

#### Opće mjere zaštite i higijene

Uobièajenih mjera opreza za rukovanje s kemikalijama treba slijediti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

#### Ogranièavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Vidi takoðer Poglavlje 6 i 12.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Izgled

**Agregatno stanje :** tekuć: viskozan

**Boja :** bijel

# Sigurnosno-tehnički list

prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime : Titan-Weiss  
Einschichtfarbe - extra matt  
Article number : 0705\_\_000  
Datum obrade : 07.12.2017  
Verzija : 1.0.0  
Datum ispisa : 07.12.2017

## Miris

karakterističan

## Podatci važni za sigurnost

Talište/područje taljivosti :	( 1013 hPa )	ca.	0	°C	
Vrelište/područje vrenja :	( 1013 hPa )	ca.	100	°C	
Plamište :			nije upotrebljivo		Brookfield
Pritisak pare :	( 50 °C )		Nema raspoloživih podataka		
Gustoća :	( 20 °C )	ca.	1,62	g/cm <sup>3</sup>	
Test separacije otapala :	( 20 °C )		nije upotrebljivo		
pH :			7 - 9		
Vrijeme istjecanja :	( 20 °C )		high viscous		DIN-cup 4 mm
Viskoznost :	( 20 °C )	ca.	50000	mPa.s	
Kinematička viskoznost :	( 40 °C )		irelevantno		
VOC vrijednost :		<	1	g/l	

## 9.2 Dodatne informacije

Ne

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nema informacija.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje uvjetima (pogledati sekciju 7).

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s mogućim kiselinama. CO<sub>2</sub> Razvoj.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte hlađenja na ispod 0 ° C.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Niti pod normalnim uvjetima korištenja.

### 10.6 Opasni proizvodi raspada

Niti pod normalnim uvjetima korištenja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Nema informacija.

#### Akutne posljedice

Nema raspoloživih podataka

#### Nadraživanje i nagrizanje

Nema informacija.

#### Primarna iritacija kože

Nema informacija.

#### Senzibiliziranje

Proizvod sadrži konzervans protiv mikrobiološkog onečišćenja (npr plijesni) tijekom skladištenja (isothiazolinone). To može izazvati alergije, vidi poglavlje. 2

#### Otrovnost kod učestalog uzimanja (subakutno, supkronično, kronično)

Nema raspoloživih podataka

<b>Komercijalno ime :</b>	Titan-Weiss Einschichtfarbe - extra matt	<b>Verzija :</b>	1.0.0
<b>Article number :</b>	0705__000	<b>Datum ispisa :</b>	07.12.2017
<b>Datum obrade :</b>	07.12.2017		

### **CMR-efekti (kancerogeni, mutageni i štetni za fertilitet)**

#### **Kancerogenost**

Nema informacija.

#### **Mutagenost spolnih stanica**

Nema raspoloživih podataka

#### **Reproduktivna toksičnost**

Nema raspoloživih podataka

#### **STOT-jednokratna izloženost**

Nema raspoloživih podataka

#### **STOT-višekratna izloženost**

Nema raspoloživih podataka

#### **Opasnost od udisanja**

Nema raspoloživih podataka

### **11.5 Dodatni podaci**

Uzimajući u obzir profesionalne higijenske mjere, ne očekuju štetni zdravstveni učinci ovog proizvoda.

## **ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

### **12.1 Toksičnost**

Nema informacija.

#### **Ponašanje u uređajima za pročišćavanje**

Ako se male koncentracije stručno uvode u adaptirane biouređaje za pročišćavanje, ne očekuju se smetnje pri razgrađivanju aktivnog mulja.

### **12.2 Postojanost i razgradivost**

Nema informacija.

### **12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nema informacija.

### **12.4 Pokretljivost u tlu**

Nema informacija.

### **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Nema informacija.

### **12.6 Ostali štetni učinci**

Nema informacija.

### **12.7 Dodatne ekotoksikološke informacije**

#### **Dodatni podaci**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

## **ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**

### **13.1 Metode obrade otpada**

#### **Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže**

odstraniti sukladno službenim odredbama. Ili nakon sušenja / stvrdnjavanja uklanjati zajedno s komunalnim otpadom. Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

#### **Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW**

##### **Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt**

08 01 12  
odnosno  
17 09 04

# Sigurnosno-tehnički list

## prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime :	Titan-Weiss		
	Einschichtfarbe - extra matt		
Article number :	0705__000	Verzija :	1.0.0
Datum obrade :	07.12.2017	Datum ispisa :	07.12.2017

### Oznake otpada sukladno

otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11  
odnosno  
miješani građevinski otpad i otpad od rušenja koji nije naveden pod 17 09 01 , 17 09 02 i 17 09 03

### Ključ za razvrstavanje otpadaka ambalaža

15 01 02

### Oznake otpada sukladno

Ambalaža od plastike

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

### 14.1 UN broj

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

### 14.2 Službeni naziv za transport

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

### 14.3 Klasifikacija o transportu

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

### 14.4 Grupa ambalaže

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

### 14.5 Opasnosti za okoliš

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ne

### 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

neprijmjenjiva

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

#### EZ-propisi

#### Ostali propisi EZ

#### Oznaka sastojaka sukladno odredbi EU br. 648/2004

Ovaj proizvod ne podliježe EZ deterdženata Uredbe br. 648/2004.

#### Direktiva 2004/42/EZ o ograničavanju emisija hlapljivih organskih spojeva (VOC) iz boja i lakova

VOC-DIREKTIVA 2004/42/EZ - Informacije:

- Ograničenje VOC za ovaj proizvod (kat.: A/a, Wb) = 30 g/l (2010)

- Sadržaj hlapivih organskih spojeva ovog proizvoda max: 1 g/l.

### 15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

### 15.3 Dodatni podaci

Ne

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

### 16.1 Upute za promjenu

Ne

### 16.2 Kratice i akronimi

Ne

# Sigurnosno-tehnički list

## prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)



Komercijalno ime :	Titan-Weiss Einschichtfarbe - extra matt	Verzija :	1.0.0
Article number :	0705__000	Datum ispisa :	07.12.2017
Datum obrade :	07.12.2017		

---

### 16.3 Popis važne literature i izvora podataka

Ne

### 16.4 Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Nema informacija.

### 16.5 Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

Ne

### 16.6 Instrukcije (pl.)

Ne

### 16.7 Dodatni podaci

Ne

---

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, Ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

---