

# Sigurnosno-tehnički list

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



Komercijalno ime :	Design Color Abtönfarben HR	Verzija (Obrade) :	5.0.0 (4.2.0)
Article number :	090109000	Datum ispisa :	26.09.2016
Datum obrade :	26.09.2016		

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

#### 1.1 Identifikacija proizvoda

Design Color Abtönfarben HR (090109000)

#### 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 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON. Može izazvati alergijsku reakciju.

#### 2.3 Ostale opasnosti

Ne

### ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

#### 3.2 Smjese

##### Opis

Sadrži: Vodena sintetička smola disperzija, voda, punila, pigmenti, konzervansi i aditivi

##### Opasni sastojci

Ne

### 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 svjež zrak. U slučaju iritiranosti dišnih putova zatražiti savjet liječnika.

# Sigurnosno-tehnički list

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



Komercijalno ime :	Design Color Abtönfarben HR	Verzija (Obrade) :	5.0.0 (4.2.0)
Article number :	090109000	Datum ispisa :	26.09.2016
Datum obrade :	26.09.2016		

### 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

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Mjere zaštite (pl.)

Izbjegavati dodir s kožom i očima. Hrana, piće 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

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

#### Upute o zajedničkom uskladištenju

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

#### Ostali podatci o uvjetima skladištenja

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

**Ne čuvati na temperaturama ispod :** Izbjegavajte hlađenja na ispod 0 ° C.

# Sigurnosno-tehnički list

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



Komercijalno ime : Design Color Abtönfarben HR  
Article number : 090109000  
Datum obrade : 26.09.2016  
Verzija (Obrade) : 5.0.0 (4.2.0)  
Datum ispisa : 26.09.2016

### 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 očiju/lica

Aдекватna zaštita očiju  
zaštitne naočale

##### Zaštita za kožu

###### Zaštita za ruke

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

###### Zaštita za tijelo

Zatvoreno Radna odijela nositi. Skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.

##### Zaštita dišnih puteva

###### Odgovarajući uređaj za zaštitu dišnih putova

Obično nije potrebna osobna respiratorna zaštita.

#### Opće mjere zaštite i higijene

Uobičajenih 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.

#### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Vidi također Poglavlje 6 i 12.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Izgled

Agregatno stanje : tekuć: viskoznan

Boja : Coloured.

#### 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
Temperatura paljenja :			nije upotrebljivo	
Gustoća :	( 20 °C )	ca.	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Test separacije otapala :	( 20 °C )		ne/nite jedan	
Topivost u vodi :	( 20 °C )		dispergierbar	
pH value :	( 20 °C / 91 g/l )	ca.	8,5	
Viscosity :	( 23 °C )		9,5 - 11,5 Pa.s	Haake E30/45 rpm
VOC vrijednost :		<	1 g/l	

### 9.2 Dodatne informacije

Ne

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nema informacija.

# Sigurnosno-tehnički list

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



Komercijalno ime :	Design Color Abtönfarben HR	Verzija (Obrade) :	5.0.0 (4.2.0)
Article number :	090109000	Datum ispisa :	26.09.2016
Datum obrade :	26.09.2016		

### 10.2 Kemijska stabilnost

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

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s mogućim kiselina. CO2 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

#### 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.

# Sigurnosno-tehnički list

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



Komercijalno ime :	Design Color Abtönfarben HR	Verzija (Obrade) :	5.0.0 (4.2.0)
Article number :	090109000	Datum ispisa :	26.09.2016
Datum obrade :	26.09.2016		

### 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

##### 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

neprijemljiva

# Sigurnosno-tehnički list

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



Komercijalno ime :	Design Color Abtönfarben HR	Verzija (Obrade) :	5.0.0 (4.2.0)
Article number :	090109000	Datum ispisa :	26.09.2016
Datum obrade :	26.09.2016		

### 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

##### 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.

##### Nacionalni propisi

##### Klasa ugroženosti vode (WGK)

Klasa : 1 (U maloj mjeri ugrožava vodu) Klasifikacija sukladno VwVwS

#### 15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Nema informacija.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

#### 16.1 Upute za promjenu

02. Razvrstavanje tvari ili smjese · 02. Elementi označivanja · 02. Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP] · 02. Posebni propisi za dodatne oznake za određene smjese

#### 16.2 Kratice i akronimi

Ne

#### 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.