

Sigurnosno-tehnički list

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



| | | | |
|--------------------|--|--------------------|---------------|
| Komercijalno ime : | Metalik - efekt boja zlato (Metall-Effekt-Farbe Silber) | Verzija (Obrade) : | 2.0.0 (1.1.0) |
| Article number : | 01780300 | 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

Metalik - efekt boja zlato
(Metall-Effekt-Farbe Silber) (01780300)

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

Web-stranica : 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: Plastika disperzija, mineralna punila, voda, pigmentata, konzervansi i pomoćna

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, promoćenu odjeću.

Sigurnosno-tehnički list

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



| | | | |
|--------------------|--|--------------------|---------------|
| Komercijalno ime : | Metalik - efekt boja zlato (Metall-Effekt-Farbe Silber) | Verzija (Obrade) : | 2.0.0 (1.1.0) |
| Article number : | 01780300 | Datum ispisa : | 26.09.2016 |
| Datum obrade : | 26.09.2016 | | |

Nakon udisanja

pobrinuti se za svjež 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

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

Sigurnosno-tehnički list

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



Komercijalno ime : Metalik - efekt boja zlato
(Metall-Effekt-Farbe Silber)

Article number : 01780300 Verzija (Obrade) : 2.0.0 (1.1.0)

Datum obrade : 26.09.2016 Datum ispisa : 26.09.2016

neposredne izloženosti suncu. Sigurnosne upute i smjernice o spremniku umu.

Ne čuvati na temperaturama ispod : Izbjegavajte hlađenja 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 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 : metalni

Miris

karakterističan

Podatci važni za sigurnost

| | | | | |
|--|--------------|-----|----------------------------|-------------------|
| Talište/područje taljivosti : | (1013 hPa) | ca. | 0 °C | |
| Vrelište/područje vrenja : | (1013 hPa) | ca. | 100 °C | |
| Plamište : | | | ne/nite jedan | Brookfield |
| Temperatura paljenja : | | | ne/nite jedan | |
| Donja granica eksplozivnosti : | | | ne/nite jedan | |
| Gornja granica eksplozivnosti : | | | ne/nite jedan | |
| Pritisak pare : | (50 °C) | | Nema raspoloživih podataka | |
| Gustoća : | (23 °C) | | 1,1 - 1,2 | g/cm ³ |
| Test separacije otapala : | (20 °C) | | ne/nite jedan | |
| Topivost u vodi : | (20 °C) | | miscible | |
| pH : | | | 8 - 8,5 | |
| Vrijeme istjecanja : | (20 °C) | | nije upotrebljivo | DIN-cup 4 mm |
| VOC vrijednost : | | < | 1 | g/l |

9.2 Dodatne informacije

Ne

Sigurnosno-tehnički list

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



| | | | |
|--------------------|--|--------------------|---------------|
| Komercijalno ime : | Metalik - efekt boja zlato (Metall-Effekt-Farbe Silber) | Verzija (Obrade) : | 2.0.0 (1.1.0) |
| Article number : | 01780300 | Datum ispisa : | 26.09.2016 |
| Datum obrade : | 26.09.2016 | | |

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 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.

Sigurnosno-tehnički list

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



| | | | |
|--------------------|--|--------------------|---------------|
| Komercijalno ime : | Metalik - efekt boja zlato (Metall-Effekt-Farbe Silber) | Verzija (Obrade) : | 2.0.0 (1.1.0) |
| Article number : | 01780300 | Datum ispisa : | 26.09.2016 |
| Datum obrade : | 26.09.2016 | | |

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

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

Ne

Sigurnosno-tehnički list

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



| | | | |
|--------------------|--|--------------------|---------------|
| Komercijalno ime : | Metalik - efekt boja zlato (Metall-Effekt-Farbe Silber) | Verzija (Obrade) : | 2.0.0 (1.1.0) |
| Article number : | 01780300 | 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 hlapljivih 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. Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP] · 02. Posebni propisi za dodatne oznake za određene smjese · 15. Klasa ugroženosti vode (WGK)

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.