

## EVA white

Revzija: 05.03.2018

Broj materijalima: 11912-0003

Stranica 1 od 8

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

EVA white

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/smjese**

Ijepilo

**Namjene koje se ne preporučuju**

Nema podataka.

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke: Festool GmbH

Adresa ulice: Wertstraße 20

Grad: D-73240 Wendlingen

Telefon: +49(0)7024 804 0

Telefaks: +49 (0)7024 804 600

Internet: www.festool.com

Odgovorni odjel: Odgovoran za list sa sigurnosnim podacima: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:**

Telefonski broj hitne pomoći : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata**

EUH210

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**2.3. Ostale opasnosti**

Prema Uredbi (EC) br 1907/2006 (REACH), ovaj proizvod ne sadrži PBT / vPvB - tvari.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

**3.2. Smjese****Kemijska svojstva**

Ijepilo, Smola

Smjesa supstanci koje nisu svrstane kao opasne.

**Opasni sastojci**

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]			
13463-67-7	Titandioksid			5 - < 10 *) %
	236-675-5		01-2119489379-17	

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

**Ostali podaci**

\*) Tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.



### EVA white

Revizija: 05.03.2018

Broj materijalima: 11912-0003

Stranica 2 od 8

#### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

##### 4.1. Opis mjera prve pomoći

###### Opće napomene

Nisu potrebne posebne mjere.

###### Nakon udisanja

Zbrinuti za svjež zrak.

U slučaju tegoba odvesti na liječenje.

###### Nakon dodira s kožom

U suštini proizvod ne nadražuje kožu.

Nakon kontakta s rastaljenim proizvodom oštećeni dio kože hitno rashladiti vodom.

Ne uklanjajte ocvrsnuo proizvod iz kože.

Savjetovati se s liječnikom.

###### Nakon dodira s očima

Pažljivo ispirati velikom količinom vode, također i ispod očnih kapaka.

U slučaju dugotrajnih poteškoća tražiti liječnički savjet.

###### Nakon gutanja

U slučaju trajnih poteškoća savjetovati se s liječnikom.

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

Nema informacija.

##### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

#### ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

##### 5.1. Sredstva za gašenje

###### Prikladna sredstva za gašenje

Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), Prah za gašenje, Pršteći vodeni mlaz.

Koristiti u slučaju velikog požara: Pršteći vodeni mlaz, Pjena otporna na alkohol.

###### Neprikladna sredstva za gašenje

Puni vodeni mlaz.

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

U slučaju požara može se pojaviti: Otrovnih plinovi / pare, Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), Ugljični monoksid (CO).

Pod određenim uvjetima požara, tragovi drugih otrovnih plinova ne može se isključiti.

##### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Ne udisati plinove od eksplozije i od požara.

U slučaju požara nositi aparat za disanje koji ne ovisi o optočnom zraku. Nositi odjeću za potpunu zaštitu.

Ostaci od požara i kontaminirana voda za gašenje se moraju zbrinuti prema lokalnim službenim propisima.

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

##### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Posebna opasnost od klizanja zbog istječenog / rasutog proizvoda.

##### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Nisu potrebne posebne mjere.

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

Talina: Ostaviti da se ukrući. Mehanički pokupiti i u prikladnim spremnicima odneti na mjesto uklanjanja otpada.

Uklanjanje prema propisima lokalnih organa vlasti.

##### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije u svezi sigurnog rukovanja vidi poglavlje 7.



## EVA white

Revzija: 05.03.2018

Broj materijalima: 11912-0003

Stranica 3 od 8

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi Odjeljak 8.  
Informacije u svezi zbrinjavanja otpada vidi poglavlje 13.

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Čuvati hladno i suho.  
Primijeniti samo u dobro provjetrenim područjima.  
Posudu držati čvrsto zatvorenu.  
Kod primjene nemojte ni jesti, ni piti a ni pušiti.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Nisu potrebne specijalne mjere za zaštitu od požara.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Bez posebnih zahtjeva.

**Savjeti za zajedničko skladištenje**

Nije potrebno.

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

Nema

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Ijepilo

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	
13463-67-7	Titanov dioksid (respirabilna prašina)	-	4		GVI	
		-	-		KGVI	

**Dodatne upute**

Paziti na granične vrijednosti prašine.  
Opća granična vrijednost prašine prema TRGS –u 900: 10 mg/cbm za udišivu prašinu.

**8.2. Nadzor nad izloženošću****Odgovarajući upravljački uređaji**

Nije potrebno kad postoji dovoljno provjetravanja.

**Opće zaštitne i higijenske mjere**

Kod ophođenja s kemikalijama treba uzeti u obzir uobičajene mjere opreza.  
Oprati ruke prije pauza i odmah nakon rukovanja proizvodom.  
Onečišćenu odjeću očistiti usisavanjem, ne puhati ili četkati.  
Prilikom korištenja nemojte ni jesti, ni piti ni pušiti.  
Talina: Izbjegavati dodir s kožom.

**Zaštita očiju/lica**

Nije potrebno kod namjenske uporabe.

**Zaštita ruku**

Rukavice s toplinskom izolacijom.  
Materijal rukavice: koža, Debeli materijal.



## EVA white

Revzija: 05.03.2018

Broj materijalima: 11912-0003

Stranica 4 od 8

Ovisno o primjeni, mogu nastati različiti zahtjevi. Zato se preporuke isporučitelja zaštitnih rukavica također moraju uvažavati.

**Zaštita tijela**

Nije raspoloživa nikakva informacija.

**Zaštita dišnog sustava**

Nije potrebno kad postoji dovoljno provjetravanja.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	Kruta tvar
Boja:	Specifično za proizvod
Miris:	Karakteristično
pH:	Neprimjenjivo.

**Promjena stanja**

Talište:	Neodređeno.
Početna točka vrenja i područje vrenja:	> 200 °C
Plamište:	> 200 °C

**Zapaljivost**

Čvrsto:	Neodređeno.
---------	-------------

**Eksplozivna svojstva**

Proizvod nije eksplozivan.

Donja granica eksplozivnosti:	Neodređeno.
Gornja granica eksplozivnosti:	Neodređeno.
Temperatura paljenja:	298 °C

**Temperatura samozapaljenja**

Čvrsto:	Proizvod nije eksplozivan.
Temperatura raspada:	> 220 °C

**Oksidirajuća svojstva**

Nema informacija.

Tlak pare:	Neprimjenjivo.
Gustoća (Kod 20 °C):	1,05 g/cm³
Topljivost u vodi:	Nerastopljivo

**Topivost u drugim sredstvima za otapanje**

Nema informacija.

Koeficijent raspodjele:	Neodređeno.
Dinamična viskoznost:	Neprimjenjivo.
Kinematička viskoznost:	Neprimjenjivo.
Gustoća pare:	Neprimjenjivo.
Hlapivost:	Neprimjenjivo.
Sadržaj otapala:	Organska otapala: 0,0%

**9.2. Ostale informacije**

## EVA white

Revzija: 05.03.2018

Broj materijalima: 11912-0003

Stranica 5 od 8

Količina čvrste tvari:

100 %

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

**10.1. Reaktivnost**

Nema podataka.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Nema razlaganja u slučaju primjene i skladištenja prema namjeni.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Pri zagrijavanju iznad točke razlaganja moguće je oslobađanje toksičnih para.

Nisu poznate opasne reakcije.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Radi izbjegavanja termičkog razlaganja nemojte pregrijati.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema podataka.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Oslobađanje visoko zapaljivih plinova/para.

ugljični monoksid i ugljični dioksid.

Opasnost od stvaranja toksičnih proizvoda pirolize.

octena kiselina.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Nadraživanje i nagrizanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - jednokratno izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Ostale informacije**

Stupnjevanje je urađeno prema proračunskom postupku Uredbe (EZ) br. 1272/2008.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

**12.1. Toksičnost**

Nema podataka.

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Nema podataka.

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

### EVA white

Revzija: 05.03.2018

Broj materijalima: 11912-0003

Stranica 6 od 8

Nema podataka.

#### **12.4. Pokretljivost u tlu**

Nema podataka.

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

PBT: Neprimjenjivo.

vPvB: Neprimjenjivo.

#### **12.6. Ostali štetni učinci**

Slabo ugrožava vodu.

Nemojte dozvoliti da dospije nerazrijeđeno ili u velikim količinama u podzemnu vodu, u vodu ili u kanalizaciju.

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### **13.1. Metode obrade otpada**

##### **Aspekti odlaganja**

Ponovo korištenje (recikliranje) se više cijeni nego uklanjanje u otpad.

Ne smije se odlagati zajedno s kućnim smećem.

Ne smije ulaziti u kanalizaciju.

Uklanjanje prema propisima lokalnih organa vlasti.

##### **Ključni otpada proizvod**

080410 OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRIBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA; otpad nastao iz PFOU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja nisu navedena pod 08 04 09

##### **Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Kontaminirana pakiranja se moraju optimalno isprazniti, pa se tada mogu dovoditi u reciklažu.

Pakiranja koja se ne mogu očistiti, treba uklanjati u otpad kao i tvar.

Uklanjanje prema propisima lokalnih organa vlasti.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### **Kopneni transport (ADR/RID)**

##### **14.1. UN broj:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. Pravilno otpremno ime prema**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **UN-u:**

##### **14.3. Razred(i) opasnosti pri**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **prijevozu:**

##### **14.4. Skupina pakiranja:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

##### **14.1. UN broj:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. Pravilno otpremno ime prema**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **UN-u:**

##### **14.3. Razred(i) opasnosti pri**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **prijevozu:**

##### **14.4. Skupina pakiranja:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **Pomorski brodski transport (IMDG)**

##### **14.1. UN broj:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **14.2. Pravilno otpremno ime prema**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### **UN-u:**



## EVA white

Revzija: 05.03.2018

Broj materijalima: 11912-0003

Stranica 7 od 8

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Skupina pakiranja:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN broj:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Skupina pakiranja:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ:

ne

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Dodatni savjeti**

Nisu opasne tvari u smislu transportnih propisa.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

2004/42/EZ (HOS):

EU: 0,00 %

USA: 0,0 g/l (0,00 lb/gal)

**Nacionalna regulativa**

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama  
Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Navođenje promjena**

Promjene u poglavlju: 1.

**Skraćenice**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk



## EVA white

Revzija: 05.03.2018

Broj materijalima: 11912-0003

Stranica 8 od 8

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

**Daljnje obavijesti**

Navodi pozicija 4 do 8 i 10 do 12 se djelomice ne odnose na korištenje u urednu primjenu proizvoda (vidi informaciju o upotrebi / proizvodu), nego na oslobađanje većih količina u slučaju nezgoda i nepravilnosti.

Podaci opisuju isključivo potrebe sigurnosti proizvoda i naslanjaju se na današnje stanje našeg znanja.

Dotične tiskanice s uputama ćete vidjeti iz specifikacije prilikom dostave.

Ne predstavljaju osiguranje svojstava opisanog / opisanih proizvoda u smislu zakonskih propisa o garanciji.

(n.p. - neprimjenljiv, n.o - neodređeno).

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioaca)*

