

Revzija: 05.03.2018

EVA black/brown/nature

Broj materijalima: 11912-0002

Stranica 1 od 8

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

EVA black/brown/nature

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

Ijepilo

**Namjene koje se ne preporučuju**

Upotrebljavati smiju isključivo stručni rukovatelji

**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****Dodatni savjeti**

Prema EG-smernicama / Propisu o opasnim tvarima nije obvezno označavati proizvod

**2.3. Ostale opasnosti**

PBT: Neprimjenjivo.

vPvB: Neprimjenjivo.

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese****Kemijska svojstva**

Ijepilo

Smola

Smjesa supstanci koje nisu svrstane kao opasne.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći****Opće napomene**

Odmah skinuti uprljanu u navlaženu odjeću.

**Nakon udisanja**

Zbrinuti za svjež zrak.

U slučaju dugotrajnih poteškoća tražiti liječnički savjet.

**Nakon dodira s kožom**

U suštini proizvod ne nadražuje kožu.



### EVA black/brown/nature

Revzija: 05.03.2018

Broj materijalima: 11912-0002

Stranica 2 od 8

Odmah najmanje 15 minut oprati sa puno vode.  
Ne uklanjajte ocvrsnuo proizvod iz kože.  
Savjetovati se s liječnikom.  
Odmah skinuti uprljanu u navlaženu odjeću.

#### Nakon dodira s očima

Pažljivo ispirati velikom količinom vode, također i ispod očnih kapaka.  
U slučaju dugotrajnih poteškoća tražiti liječnički savjet.

#### Nakon gutanja

Nemojte izazvati povraćanje.  
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>), sredstvo za suho gašenje, vodeni mlaz za prskanje.  
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: Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>).  
Pod određenim uvjetima požara, tragovi drugih otrovnih plinova ne može se isključiti.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Koristiti uređaj s kisikom (respirator) koji ovisi o optočnom zraku.  
Ne udisati plinove od eksplozije i od požara.

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Koristiti zaštitnu odjeću.  
Posebna opasnost od klizanja zbog istječenog / rasutog proizvoda.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Nemojte dopustiti da ulazi u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

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

Ostaviti da se ukroti.  
Mehanički pokupiti i u prikladnim spremnicima odneti na mjesto uklanjanja otpada.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije u svezi sigurnog rukovanja vidi poglavlje 7.  
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

Posudu držati čvrsto zatvorenu.  
Kod primjene nemojte ni jesti, ni piti a ni pušiti.



### EVA black/brown/nature

Revizija: 05.03.2018

Broj materijalima: 11912-0002

Stranica 3 od 8

Primijeniti samo u dobro provjetrenim područjima.

#### Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Uobičajene mjere prevencije od požara.

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

##### Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Posudu čuvajte nepropusno zatvorenu na hladnom, dobro prozračenom mjestu.

##### Savjeti za zajedničko skladištenje

Nema informacija.

#### 7.3. Posebna krainja uporaba ili uporabe

Nema podataka.

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### Dodatne upute

Proizvod ne sadrži relevantne količine tvari s graničnim vrijednostima koje se odnose na to radno mjesto i moraju se nadzirati.

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću

##### Odgovarajući upravljački uređaji

Pobrinuti se za zadovoljavajuće provjetravanje, naročito u zatvorenim prostorijama.

##### Opće zaštitne i higijenske mjere

Kod ophođenja s kemikalijama treba uzeti u obzir uobičajene mjere opreza.

Oprati ruke prije pauza i na kraju radnog vremena.

Onečišćenu odjeću očistiti usisavanjem, ne puhati ili četkati.

Talina: Izbjegavati dodir s kožom.

Prilikom korištenja nemojte ni jesti, ni piti ni pušiti.

Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom.

##### Zaštita očiju/lica

Nije potrebno kod namjenske uporabe.

##### Zaštita ruku

Zaštitne rukavice (EN 374), Rukavice s toplinskom izolacijom.

Materijal rukavice: koža, Debeli materijal.

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

##### Zaštita tijela

Radna odjeća dugih rukava (EN 368).

##### Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljnog provjetravanja staviti aparat za disanje. (A/B/P2)

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	Čvrsto
Boja:	Prema oznaci proizvoda
Miris:	Karakteristično
pH:	Neprimjenjivo.
<b>Promjena stanja</b>	
Talište:	Neodređeno.



EVA black/brown/nature		
Revzija: 05.03.2018	Broj materijalima: 11912-0002	Stranica 4 od 8
Početna točka vrenja i područje vrenja:	> 220 °C	
Plamište:	> 200 °C	
<b>Zapaljivost</b>		
Čvrsto:	Neodređeno.	
<b>Eksplozivna svojstva</b>		
Proizvod nije eksplozivan.		
Donja granica eksplozivnosti:	Neodređeno.	
Gornja granica eksplozivnosti:	Neodređeno.	
Temperatura paljenja:	298 °C	
<b>Temperatura samozapaljenja</b>		
Čvrsto:	Proizvod nije eksplozivan.	
Temperatura raspada:	> 220 °C	
<b>Oksidirajuća svojstva</b>		
Nije raspoloživa nikakva informacija.		
Tlak pare:	Neprimjenjivo.	
Gustoća (Kod 20 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>	
Topljivost u vodi:	Nerastopljivo	
Koeficijent raspodjele:	Neodređeno.	
Dinamična viskoznost:	Neprimjenjivo.	
Kinematička viskoznost:	Neprimjenjivo.	
Gustoća pare:	Neprimjenjivo.	
Hlapivost:	Neprimjenjivo.	
Sadržaj otapala:	0,0 %	
<b>9.2. Ostale informacije</b>		
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.  
Radi izbjegavanja termičkog razlaganja nemojte pregrijati.

**10.3. Moгуćnost opasnih reakcija**

Pri zagrijavanju iznad točke razlaganja moguće je oslobađanje toksičnih para.  
Nisu poznate opasne reakcije.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nema podataka.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema podataka.



Revzija: 05.03.2018

EVA black/brown/nature

Broj materijalima: 11912-0002

Stranica 5 od 8

**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**

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**

Nema podataka.

**Dodatni savjeti**

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.



### EVA black/brown/nature

Revzija: 05.03.2018

Broj materijalima: 11912-0002

Stranica 6 od 8

Zbrinjavanje shodno propisima nadležnih organa.

#### 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

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

Zbrinjavanje shodno propisima nadležnih organa.

### 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:

##### 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.

#### 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

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.

##### 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 razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Dodatni savjeti



### EVA black/brown/nature

Revzija: 05.03.2018

Broj materijalima: 11912-0002

Stranica 7 od 8

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

2010/75/EU (HOS): 0,0 %

2004/42/EZ (HOS): 0,0 %

##### Nacionalna regulativa

Ograničenja rada: Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

##### Dodatni savjeti

USA VOC: 0,00 g/l / 0,00 lb/gl

#### 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  
 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

#### 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 tiskalice 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).



Revzija: 05.03.2018

**EVA black/brown/nature**

Broj materijalima: 11912-0002

Stranica 8 od 8

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

