

**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 06.03.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 12.10.2018

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću**

- **Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIZOL EPS F - W0**
- **Šifra - kemijsko ime proizvoda: 1.002.389**
- **CAS-broj:**  
9003-53-6
- **NLP-broj:**  
500-008-9
- **Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Faza životnog ciklusa**  
PW Široka uporaba među profesionalnim radnicima  
C Uporaba u širokoj potrošnji
- **Sektor uporabe**  
SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači  
SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)  
SU19 Zgradarstvo i građevinarstvo
- **Kategorija kemijskog proizvoda PC0 Ostalo**
- **Kategorija postupaka PROC0 Ostalo**
- **Kategorija ispuštanja u okoliš**  
ERC10a Široka uporaba proizvoda s niskom razinom ispuštanja (na otvorenom)
- **Uporaba tvari/pripravaka Toplinsko izolacijske ploče**
- **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**  
JUB d.o.o. JUB d.o.o. Sarajevo  
Dol pri Ljubljani 28 Vlakovo 3  
1262 DOL PRI LJUBLJANI 71215 Blažuj  
SLOVENIJA BOSNA i HERCEGOVINA  
T: + 386 1 5884 183 T: + 387 33692240  
F: + 386 1 5884 250 F: + 387 33692245  
E: info@jub.si E: jub@jub.ba
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**  
Laura Učakar  
T: +386 1 5884 185  
F: +386 1 5884 227  
E: laura.ucakar@jub.eu

(Nastavak na strani 2)

**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 06.03.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 12.10.2018

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIZOL EPS F - W0**

(Nastavak sa strane 1)

**· Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 121 (Centar za obavještanje)

Broj telefona za medicinske informacije: +387 33 762-606 (Centar za kontrolu trovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****· Razvrstavanje tvari ili smjese**

Proizvod nije razvrstan kao opasna smjesa sukladno s propisima o razvrstavanju kemikalija, vezano za Uredbu CLP 2008/1272/ES jer je sadržaj potencijalno opasnih komponentni niži od kriterija za razvrstavanje.

Tvar nije razvrstana sukladno Globalno usklađenom sustavu (GHS).

**· Elementi označivanja**

- **Dijelovi GHS naljepnice/oznake** poništava

- **Piktogrami opasnosti** poništava

- **Oznaka opasnosti** poništava

- **Oznake upozorenja** poništava

**· Ostale opasnosti**

- **Rezultati PBT- i vPvB procjena** Ne primjenjuje se.

- **PBT:** Ne primjenjuje se.

- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

- **Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije** Nije primjenjiv.

**ODJELJAK 3: Podatci o sastavu preparata****· Tvari**





- **CAS-brojčana oznaka**

CAS: 9003-53-6 stiren, oligomeri

- **Identifikacijski broj(evi)**

- **NLP-broj:** 500-008-9

**· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

|                                    |        |   |         |
|------------------------------------|--------|---|---------|
| CAS: 109-66-0<br>EINECS: 203-692-4 | pentan |  Flam. Liq. 2, H225<br> Asp. Tox. 1, H304<br> Aquatic Chronic 2, H411<br> STOT SE 3, H336<br>EUH066 | <1,000% |
|------------------------------------|--------|---|---------|

BIH

(Nastavak na strani 3)

**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 06.03.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 12.10.2018

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIZOL EPS F - W0

(Nastavak sa strane 2)

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

- **Opis mjera prve pomoći**
- **Opće napomene:** Nisu potrebite posebne mjere.
- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
- **Nakon dodira s očima:**  
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
- **Nakon gutanja:**  
U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.  
Isprati usta i piti puno vode.
- **Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**

- **Sredstva za gašenje**
- **Prikladna sredstva:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Dodatne informacije**  
Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

**ODJELJAK 6: Mjere u slučaju akcidenta nastalog ispuštanjem kemikalije**

- **Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**  
Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
- **Mjere zaštite okoliša**  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.  
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.  
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

(Nastavak na strani 4)

**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 06.03.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 12.10.2018

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIZOL EPS F - W0**

(Nastavak sa strane 3)

- **Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

**ODJELJAK 7: Informacije o načinu rukovanja, uporabe i pohrane**

- **Mjere opreza za sigurno rukovanje**  
Nisu potrebite nikakve posebne mjere.  
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**  
Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**  
Spremници moraju biti nepropustno zatvoreni.  
Skladištiti na suhom mjestu.
- **Klasa skladišta:** 11
- **Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću i osobna zaštita**

- **Nadzorni parametri**

- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

**CAS: 109-66-0 pentan**IOELV (EU) Dugotrajna vrijednost: 3000 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppmGVI (HR) Dugotrajna vrijednost: 3000 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

- **Informacije o propisima**  
IOELV (EU): (EU) 2019/1831  
GVI (HR): Narodne novine br.: 1, 04.01.2021
- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **Nadzor nad izloženošću**
- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**  
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

(Nastavak na strani 5)

**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 06.03.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 12.10.2018

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIZOL EPS F - W0**

(Nastavak sa strane 4)

Tijekom rada ne jesti i piti.

- **Zaštitu dišnog sustava**

Nepotrebno.

U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.

- **Zaštita ruku:**

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Zaštitne rukavice

- Primjerene su zaštitne rukavice, koje zadovoljavaju kriterij standarda EN 374.

Prije svake uporabe provjeriti jesu li zaštitne rukavice neoštećene.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

Nakon uporabe rukavica koristiti sredstva za čišćenje i njegu kože.

- **Materijal za rukavice**

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.

- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

- **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

**ODJELJAK 9: Fizičko-kemijska svojstva**

- **Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

- **Opće informacije**

- **Agregatno stanje**

Čvrst

- **Boja:**

Bijel

- **Miris:**

Karakterističan

- **Prag mirisa:**

Nije određeno.

- **Talište/ledište:**

Neodređen.

- **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja**

Neodređen.

- **Zapaljivost**

Materijal nije zapaljiv.

- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**

- **Donja:**

Nije određeno.

- **Gornja:**

Nije određeno.

- **Plamište:**

Nije primjenjiv.

- **Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

- **pH**

Nije primjenjiv.

- **Viskoznost:**

- **Kinematička viskoznost**

Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 6)

**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 06.03.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 12.10.2018

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIZOL EPS F - W0**

(Nastavak sa strane 5)

|   |  |
|---|--|
| <b>dinamička:</b>   | Nije primjenjiv.                             |
| · <b>Tlak pare:</b>   | Nije primjenjiv.                             |
| · <b>Gustoća i/ili relativna gustoća</b>                                  |  |
| · <b>Gustoća:</b>   | Neodređen.                                   |
| · <b>Relativna gustoća</b>  | Nije određeno.                               |
| · <b>Gustoća pare</b>   | Nije primjenjiv.                             |
| <b>· Ostale informacije</b>   |  |
| · <b>Izgled:</b>  |  |
| · <b>Oblik:</b>   | Čvrst  |
| <b>· Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš</b>                     |  |
| · <b>Temperatura paljenja:</b>  | Nije određeno.                               |
| · <b>Eksplozivna svojstva:</b>  | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda. |
| · <b>Koncentracija otapala:</b>   | 0,0 g/l                                      |
| <b>organska otapala:</b>  | <1,0 %                                       |
| · <b>Sadržaj hlapivog</b>   | 0,00 %                                       |
| <b>· Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b>                      |  |
| · <b>Eksplozivi</b>   | poništava                                    |
| · <b>Zapaljivi plinovi</b>  | poništava                                    |
| · <b>Aerosoli</b>   | poništava                                    |
| · <b>Oksidirajući plinovi</b>   | poništava                                    |
| · <b>Plinovi pod tlakom</b>   | poništava                                    |
| · <b>Zapaljive tekućine</b>   | poništava                                    |
| · <b>Zapaljive krute tvari</b>  | poništava                                    |
| · <b>Samoreagirajuće tvari i smjese</b>                                   | poništava                                    |
| · <b>Piroforne tekućine</b>   | poništava                                    |
| · <b>Piroforne krute tvari</b>  | poništava                                    |
| · <b>Samozagrijavajuće tvari i smjese</b>                                 | poništava                                    |
| · <b>Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove</b> | poništava                                    |
| · <b>Oksidirajuće tekućine</b>  | poništava                                    |
| · <b>Oksidirajuće krute tvari</b>   | poništava                                    |
| · <b>Organski peroksidi</b>   | poništava                                    |
| · <b>Tvari ili smjese nagrizzajuće za metale</b>                          | poništava                                    |
| · <b>Desenzitirani eksplozivi</b>   | poništava                                    |

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

- **Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.

(Nastavak na strani 7)

**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 06.03.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 12.10.2018

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIZOL EPS F - W0**

(Nastavak sa strane 6)

- **Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

**ODJELJAK 11: Toksikološki podatci**

- **Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EU) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Mutageni učinak na zametne stanice**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – ponavljano izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Informacije o drugim opasnostima**

- **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

**ODJELJAK 12: Ekotoksikološki podatci**

- **Toksičnost**
- **Akutna i kronična akvatična otrovnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 8)

**Sigurnosno-tehnički list**

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 06.03.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 12.10.2018

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIZOL EPS F - W0**

(Nastavak sa strane 7)

- **Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu  
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

**ODJELJAK 13: Informacije o odlaganju**

- **Metode obrade otpada**
- **Preporuka:**  
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.  
Predati sakupljaču posebnog otpada ili odvesti na otpad.
- **Karakteristični / ključni broj otpada:**
- **Preporuka:** Ambalaža se mora zbrinuti prema Uredbi o ambalaži.

**ODJELJAK 14: Informacija o sigurnom načinu transporta**

- |  |                  |
|--|------------------|
| · <b>UN broj ili identifikacijski broj</b>                                 |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | poništava        |
| · <b>Ispravno otpremno ime prema UN-u</b>                                  |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | poništava        |
| · <b>Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>                                 |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                  |
| · <b>klasa</b>   | poništava        |
| · <b>Skupina pakiranja</b>   |                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | poništava        |
| · <b>Opasnosti za okoliš</b>   | Nije primjenjiv. |
| · <b>Posebne mjere opreza za korisnika</b>                                 | Nije primjenjiv. |
| · <b>Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b> | Nije primjenjiv. |

(Nastavak na strani 9)



**Sigurnosno-tehnički list**  
**U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20**

Revizija: 06.03.2024

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 12.10.2018

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIZOL EPS F - W0**

(Nastavak sa strane 9)

· **Skraćenice i kratice:**

ADR: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu (ADR)

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima

IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

EINECS: Europski registar postojećih kemijskih tvari

ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih tvari

CAS: broj (Chemical Abstracts Service – služba za podatke o kemijskim tvarima)

VOC: Hlapivi organski spojevi

PBT: Postojano, bioakumulativno i otrovno

vPvB: Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

Flam. Liq. 2: Zapaljive tekućine – 2. kategorija

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija

Aquatic Chronic 2: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija

· **\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

BIH