

**Bezbednosni list**  
**na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024**

Datum revizije: 10.06.2026

Broj verzije 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum revizije: 15.11.2024

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika**

- **1.1 Identifikator proizvoda**
- **Tržišni naziv: JUBIZOL EPS F-W0**
- **Broj artikla:** .
- **CAS-broj:**  
9003-53-6
- **NLP-broj:**  
500-008-9
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
- **Faze životnog ciklusa**  
PW Rasprostranjeno među profesionalnim radnicima  
C Potrošačka upotreba
- **Sektor primene**  
SU21 Potrošačke upotrebe: privatna domaćinstva / opšta javnost / potrošači  
SU22 Profesionalna upotreba: javni domen (administracija, obrazovanje, zabava, usluge, zanatlije)  
SU19 Građevina
- **Kategorija proizvoda** PC0 Other
- **Kategorija procesa** PROC0 Drugo
- **Kategorija zaštite okoline** ERC10a Široka upotreba proizvoda sa niskim nivoom ispuštanja
- **Primena supstance / pripreme** Toploizolacione ploče
- **1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista**
- **Proizvođač/dobavljač:**  
JUB d.o.o.  
Dositejeva br. 5  
22310 ŠIMANOVCI  
SRBIJA  
T: +381 22 449 999  
F: +381 22 449 995  
E: jub@jub.rs

(nastavak na strani 2)

# Bezbednosni list

## na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum revizije: 10.06.2026

Broj verzije 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum revizije: 15.11.2024

**Tržišni naziv: JUBIZOL EPS F-W0**

(nastavak na strani 1)

**· Dalje informacije možete dobiti od:**

Violeta Acimović

T: +381 (22) 40 99 38

E: violeta.acimovic@jub.rs

**· 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

- JUB d.o.o. Šimanovci, T: +381 22 40 99 81 (radnim danom 7-15h)

- Centar za kontrolu trovanja VMA Beograd Tel: +381 11 266 1122 (24h)

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****· 2.1 Klasifikacija hemikalije**

- **PRAVILNIK O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023 i 91/2025)**

Proizvod nije klasifikovan kao štetan po zdravlje ili okolinu prema CLP regulativama.

otpada

**· 2.2 Elementi obeležavanja**

- **Karakteristike prema CLP/GHS propisu otpada**
- **Piktogrami opasnosti otpada**
- **Reč upozorenja otpada**
- **Obaveštenja o opasnosti otpada**

**· 2.3 Ostale opasnosti**

- **Rezultati ocene PBT i vPvB** Neprimenjivo
- **PBT:** Neprimenjivo
- **vPvB:** Neprimenjivo
- **Određivanje svojstava endokrinih poremećaja** Neprimenjivo

**POGLAVLJE 3: Sastav/ Podaci o sastojcima****· 3.1 Podaci o sastojcima supstance****· CAS-br. opis**

9003-53-6 stiren, oligomer

**· Identifikacioni broj/brojevi**· **NLP-broj:** 500-008-9

(nastavak na strani 3)

## Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum revizije: 10.06.2026

Broj verzije 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum revizije: 15.11.2024

**Tržišni naziv: JUBIZOL EPS F-W0**

(nastavak na strani 2)


**· Opasne komponente:**


CAS: 109-66-0

EINECS: 203-692-4


pentan

≤1%

 Zap. teč. 2, H225

 Asp. 1, H304

 Vod. živ. sred. – hron. 2, H411

 Spec. toks. – JI 3, H336

EUH066

Napomena: C

supstanca s ograničenjem izloženosti na radnom mestu u Uniji

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **Opšte informacije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:** Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.
- **Nakon kontakta sa očima:**  
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.
- **Nakon gutanja:** Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

- **5.1 Sredstva za gašenje požara**
- **Pogodna sredstva za gašenje:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.
- **Dalje informacije**  
Ostaci požara i kontaminirana voda gašenja moraju da budu odložena prema važećim propisima.

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja**

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti** Nositi zaštitnu opremu.

(nastavak na strani 4)

## Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum revizije: 10.06.2026

Broj verzije 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum revizije: 15.11.2024

**Tržišni naziv: JUBIZOL EPS F-W0**

(nastavak na strani 3)

- **6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu**  
Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode.  
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.  
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje** Pobriniti se za dovoljan dotok vazduha.
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**  
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.  
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.  
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**  
Nisu potrebne posebne mere.  
Obezbediti dobro provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**  
Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**  
Zaštiti od smrzavanja.  
Posudu držati dobro zatvorenu.
- **7.3 Specifične krajnje upotrebe** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita

#### · 8.1 Kontrolni parametri

- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

**CAS: 109-66-0 pentan**

MV

kratkoročna vrednost: 6000 mg/m<sup>3</sup>, 2000 ppmdugoročna vrednost: 3000 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

#### · 8.2 Kontrola izloženosti

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

(nastavak na strani 5)

## Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum revizije: 10.06.2026

Broj verzije 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum revizije: 15.11.2024

Tržišni naziv: JUBIZOL EPS F-W0

(nastavak na strani 4)

- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:** Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
- **Zaštitu disajnih organa**  
Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.
- **Zaštita za ruke:**  
Zaštitne rukavice.  
Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.  
Na osnovu nedostajućih testiranja nemože se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljenjem / mešavinom hemikalija.  
Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.
- **Materijal rukavica**  
Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**  
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Zaštitu očiju/lica**  
Zaštitne naočare  
Nije potrebno

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

- **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**
- **Opšti podaci**
- **Boja** bel
- **Miris** Karakteristično
- **Pragu mirisa** Nije određeno
- **Tačka topljenja/ tačka mržnjenja** Neodređeno
- **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja** Neodređeno
- **Zapaljivost** Materija nije zapaljiva.
- **Donja i gornja granica eksplozivnosti**
- **Donja:** Nije određeno
- **Gornja:** Nije određeno
- **Tačka paljenja** Neprimenjivo
- **Temperatura samopaljenja** nije određeno °C
- **Temperatura raspadanja** Nije određeno
- **pH** Neprimenjivo
- **Viskozitet**
- **Kinematički viskozitet** Neprimenjivo

(nastavak na strani 6)

## Bezbednosni list

### na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum revizije: 10.06.2026

Broj verzije 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum revizije: 15.11.2024

Tržišni naziv: JUBIZOL EPS F-W0

(nastavak na strani 5)

<b>dinamična:</b>	Neprimenjivo
· <b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)</b>	Nije određeno
· <b>Napon pare</b>	Neprimenjivo
· <b>Napon pare</b>	Neprimenjivo
· <b>Gustina:</b>	Neodređeno
· <b>Relativna gustina pare</b>	Nije određeno
· <b>Gustina pare</b>	Neprimenjivo
· <b>Karakteristike čestica</b>	Vidi tačku 3.

· <b>9.2 Ostali podaci</b>	
· <b>Izgledu</b>	
· <b>Oblik:</b>	Čvrst
· <b>Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti</b>	
· <b>Temperatura samopaljenja</b>	Nije određeno
· <b>Eksplozivna svojstva</b>	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

· <b>Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti</b>	
· <b>Eksplozivi</b>	otpada
· <b>Zapaljivi gasovi</b>	otpada
· <b>Aerosoli</b>	otpada
· <b>Oksidujući gasovi</b>	otpada
· <b>Gasovi pod pritiskom</b>	otpada
· <b>Zapaljive tečnosti</b>	otpada
· <b>Zapaljive čvrste supstance i smeše</b>	otpada
· <b>Samoreaktivne supstance i smeše</b>	otpada
· <b>Samozapaljive tečnosti</b>	otpada
· <b>Samozapaljive čvrste supstance i smeše</b>	otpada
· <b>Samozagrevajuće supstance i smeše</b>	otpada
· <b>Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobadaju zapaljive gasove</b>	otpada
· <b>Oksidujuće tečnosti</b>	otpada
· <b>Oksidujuće čvrste supstance i smeše</b>	otpada
· <b>Organski peroksidi</b>	otpada
· <b>Supstance i smeše korozivne za metale</b>	otpada
· <b>Desenzibilizovani eksplozivi</b>	otpada

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.

(nastavak na strani 7)

## Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum revizije: 10.06.2026

Broj verzije 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum revizije: 15.11.2024

**Tržišni naziv: JUBIZOL EPS F-W0**

(nastavak na strani 6)

- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

### POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozija kože/ iritacija kože**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/ iritacija oka**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Mutagenost germinativnih ćelija**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **11.2 Podaci o drugim opasnostima**

- **Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Nije sadržana ni jedna materija.

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 8)



## Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum revizije: 10.06.2026

Broj verzije 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum revizije: 15.11.2024

**Tržišni naziv: JUBIZOL EPS F-W0**

(nastavak na strani 8)

· <b>14.4 Grupa pakovanja</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	otpada
· <b>14.5 Opasnosti po životnu sredinu</b>	Neprimenjivo
· <b>14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	Neprimenjivo
· <b>14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije</b>	Neprimenjivo
· <b>UN "Model Regulation":</b>	otpada

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

#### · **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju**

Pri izradi ovog bezbednosnog lista korišćeni su sledeći propisi:

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS”, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15),

Zakon o biocidnim proizvodima ("Sl. glasnik RS", br. 109/2021)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023)

Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 109/2025)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon)

Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon, 10/2019 - dr. zakon i 35/2026)

Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl. glasnik RS", br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon, 43/2011 - odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - dr. zakon, 95/2018 - dr. zakon i 94/2024 - dr. zakon)

Zakon o zaštiti od požara ("Sl. glasnik RS", br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“, br. 106/2009 i 117/2017, 107/2021),

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu ("Sl. glasnik RS", br. 92/2008 i 101/2018)

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022, 29/2024 i 90/2025)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanom sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023 i 91/2025)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 11/2025)

#### · **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008 otpada**

#### · **Piktogrami opasnosti otpada**

#### · **Reč upozorenja otpada**

(nastavak na strani 10)

## Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum revizije: 10.06.2026

Broj verzije 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum revizije: 15.11.2024

**Tržišni naziv: JUBIZOL EPS F-W0**

(nastavak na strani 9)

- **Obaveštenja o opasnosti** otpada
- **Direktiva 2004/42/EC** .
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Materija nije sadržana.
- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

- **Relevantne izjave**

- H225 Lako zapaljiva tečnost i para.  
 H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.  
 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.  
 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
 EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

- **Preporučeno ograničenje u korišćenju**

Informacije navedene u ovom bezbednosnom listu se baziraju na našim trenutnim saznanjima i iskustvima, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

Svrha ovog bezbednosnog lista je da ukaže na mere prevencije i bezbednosti vezane za ovaj proizvod. Podaci u bezbedonosnom listu se odnose isključivo na bezbedonosne zahteve u vezi sa proizvodom i ne važe u kombinaciji sa ostalim materijalima ili u procesima koji nisu definisani u uputstvima za upotrebu. Korisnik je odgovoran za rukovanje, skladištenje i manipulaciju u skladu sa važećim zakonima i propisima neophodnim za bezbednost i zdravlje na radu i zaštitu životne sredine

- **Odeljenje koje izdaje podatke:** JUB d.o.o.

- **Kontakt osoba:**

Violeta Aćimović  
 T: +381 (22) 40 99 38  
 E: violeta.acimovic@jub.rs

- **Skraćenice i akronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Zap. teč. 2: Zapaljive tečnosti - Kategorija 2  
 Spec. toks. – JI 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3  
 Asp. 1: Opasnost od aspiracije - Kategorija 1  
 Vod. živ. sred. – hron. 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2

- **\* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju \***