

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

· 1.1 Identifikator proizvoda

· Tržišni naziv: **JUBOFLOOR Epoxy SF Primer A**

· Broj artikla: 600.002

· RegistarSKI broj Nije dodeljen.

· UFI: XCC0-E0M5-P009-595W

· 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

JUBOFLOOR Epoxy SF Primer A je bezbojni dvokomponentni epoksidni premaz koji se koristi kao osnovni premaz za betonske površine.

· Faze životnog ciklusa PW Rasprostranjeno među profesionalnim radnicima

· Sektor primene

SU22 Profesionalna upotreba: javni domen (administracija, obrazovanje, zabava, usluge, zanatlije)

SU19 Građevina

· Primena supstance / pripreme

Epoksidna impregnacija

Epoksidni premaz

· Upotrebe koje se ne preporučuju Ne može se upotrebljavati kao završni premaz.

· 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 22 449 956

E: jub@jub.rs

· Dalje informacije možete dobiti od:

Violeta Aćimović

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 71 (radnim danom 7-15h)

Centar za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska br.17, Beograd, Tel: +381 11 266 1122 (24h)

Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

· 2.1 Klasifikacija hemikalije

· Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, broj 105/2013, 52/2017, 21/19 i 40/23)



GHS09 Životna sredina

Vod. živ. sred. – hron. 2 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Tržišni naziv: **JUBOFLOOR Epoxy SF Primer A**

(nastavak na strani 1)



GHS07

Irit. kože 2

H315 Izaziva iritaciju kože.

Irit. oka 2

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Senzib. kože 1

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Prema CLP/GHS propisu** Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS07 GHS09

- **Reč upozorenja** Pažnja
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**
 Reakcioni proizvod: bisfenol-A-(epihlorhidrin) epoksidna smole (molekulska masa po brojnoj vrednosti ≤ 700) oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivati
 Proizvod reakcije: bisfenol F-(epihlorhidrina); epoksi smola
- **Obaveštenja o opasnosti**
 H315 Izaziva iritaciju kože.
 H319 Dovodi do jake iritacije oka.
 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**
 P102 Čuvati van domašaja dece.
 P261 Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.
 P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
 P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
 P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.
 P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.
- **Dodatne informacije:**
 EUH205 Sadrži epoksi-sastojke. Može da izazove alergijsku reakciju.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB** Neprimenjivo.
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

Poglavlje 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- **3.2 Podaci o sastojcima smeše**
- **Opis:**
 Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.
 Identifikacija sastojaka smeše: proizvod reakcije bisfenol-A-(epihlorhidrina) i epoksi smole (molekulska masa po brojnoj vrednosti ≤ 700), proizvod reakcije bisfenol F-(epihlorhidrina) i epoksi smola, oksiran, mono [(C12-14-alkiloksi) metil] derivati.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Tržišni naziv: JUBOFLOOR Epoxy SF Primer A

(nastavak na strani 2)

Opasne komponente:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 REACH broj: 01-2119456619-26	Reakcioni proizvod: bisfenol-A-(epihlorhidrin) epoksidna smole (molekulska masa po brojnoj vrednosti ≤ 700)	>25-≤75%
	 Vod. živ. sred. – hron. 2, H411  Irit. kože 2, H315; Irit. oka 2, H319; Senzib. kože 1, H317 EUH205 Specifične granice koncentracije: Irit. oka 2; H319: $C \geq 5\%$ Irit. kože 2; H315: $C \geq 5\%$	
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 REACH broj: 01-2119485289-22	oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil]derivati	>10-≤25%
	 Irit. kože 2, H315; Senzib. kože 1, H317	
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 REACH broj: 01-2119454392-40	Proizvod reakcije: bisfenol F-(epihlorhidrina); epoksi smola	>10-≤25%
	 Vod. živ. sred. – hron. 2, H411  Irit. kože 2, H315; Senzib. kože 1A, H317	

· **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

Poglavlje 4: Mere prve pomoći

· **4.1 Opis mera prve pomoći**

· **Opšte informacije:**

U svim slučajevima sumnje, ili kada simptomi potraju, potražiti medicinsku pomoć.

Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

Simptomi trovanja mogu da nastupa tek nakon nekoliko sati, zato se preporučuje lekarski nadzor najmanje 48 sati nakon nesreće.

· **Nakon udisanja:**

Obezbediti dovod svežeg vazduha ili osobu izvesti na svež vazduh. U slučaju tegoba obratiti se lekaru.

· **Nakon kontakta sa kožom:**

Ispirati kožu vodom i sapunom, najmanje 15 minuta.

Ukoliko iritacija kože ne prestane, obratiti se lekaru.

Smeša može biti senzibilizator kože. Može biti i nadražujuća za kožu, a ponovljeni kontakt može povećati ovaj efekat.

· **Nakon kontakta sa očima:**

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.

Tečnost poprskana u oči može prouzrokovati nepovratna oštećenja. Oko treba odmah isprati. Potražite medicinski savet.

· **Nakon gutanja:**

Ne izazivati povraćanje. Bez odlaganja pozvati centar za kontrolu trovanja/lekara.

U svim slučajevima sumnje, ili kada simptomi potraju, potražiti medicinsku pomoć.

· **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Na osnovu svojstava epoksidnih sastojaka i uzimajući u obzir toksikološke podatke o sličnim smešama, ova smeša može biti senzitivizator za kožu i iritant. Sadrži epoksidne sastojke niske molekularne težine koji iritiraju oči, sluzokožu i kožu. Ponovljeni kontakt sa kožom može dovesti do iritacije i senzibilizacije, moguće su unakrsne senzibilizacije prema drugim epoksidima. Treba izbegavati kontakt kože sa smešom i izlaganje magli i pari.

· **4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana.** Lekarski nadzor najmanje 48 sati.

Poglavlje 5: Mere za gašenje požara

· **5.1 Sredstva za gašenje požara**

· **Pogodna sredstva za gašenje:** CO₂, pesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Tržišni naziv: **JUBOFLOOR Epoxy SF Primer A**

(nastavak na strani 3)

- Sredstva za gašenje koja su iz bezbedonosnih razloga nepogodna: Voda
- 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 5.3 Savet za vatrogasce
- Posebna zaštitna oprema:
Nositi kompletno zaštitno odelo.
Staviti zaštitnu masku za disanje.

Poglavljje 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

- 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa
Koristiti zaštitnu opremu. Ovo važi i za osoblje koje reaguje u slučaju udesa, kao i za osobe koje pružaju prvu pomoć. Vidi poglavljje 8. Onemogućiti prilaz nezaštićenim osobama.
U slučaju požara i / ili eksplozije, ne udisati dim.
Staviti zaštitnu masku za disanje.
- 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu
Ukoliko dođe do ispuštanja gasa ili prodiranja u zemljište, obavestiti nadležne organe.
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje
Prosuti sadržaj sakupiti negorljivim upijajućim materijalima, npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja i stavite u kontejner za odlaganje. Postupiti prema lokalnim propisima (videti poglavljje 13).
- 6.4 Upućivanje na druga poglavljja
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavljju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavljju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavljju 13.

Poglavljje 7: Rukovanje i skladištenje

- 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje Pušenje, jelo i piće treba zabraniti u području primene.
- Informacije o zaštiti od požara i eksplozije: Nisu potrebne posebne mere.
- 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti
- Skladištenje:
- Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:
Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.
Čuvati samo u neotvorenim originalnim posudama.
- Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:
Ne skladištiti zajedno sa reduktivnim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i alkalijama.
- Dodatne informacije o uslovima skladištenja:
Skladištiti pod ključem i dozvoliti pristup samo tehničkom osoblju ili njihovim asistentima.
Skladištiti u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.
Zaštititi od toplote i direktnog uticaja sunca.
Zaštititi od vlažnog vazduha i vode.
- 7.3 Specifične krajnje upotrebe Pogledati tehnički list proizvođa.

Poglavljje 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

- 8.1 Kontrolni parametri
- Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:
Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Tržišni naziv: **JUBOFLOOR Epoxy SF Primer A**

(nastavak na strani 4)

- **8.2 Kontrola izloženosti**
- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**
 - Obezbediti sanitarni čvor za pranje na radnom mestu.
 - Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
 - Izbegavati dug i intenzivan kontakt sa kožom.
 - Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
- **Zaštita disanja:**
 - Obezbediti ventilaciju i/ili dobro provetravanje prostorija pri korišćenju proizvoda.
 - Preporučuje se zaštitna maska za disanje.
- **Zaštita za ruke:**
 - Materijal rukavice mora da bude nepropusan i otporan na proizvod / materijal.
 - Zbog nedovoljnog testiranja materijala zaštitnih rukavica, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom/ mešavinom hemikalija.
 - Odabir materijala za rukavice zavisi od 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. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, ne može se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna provera istih pre svake upotrebe.
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**
 - Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Zaštita za oči:**
 - Zaštita organa vida (SRPS EN 166:2008) - Naočare sa bočnom zaštitom, za zaštitu od kapljica, prskanja i prašine) – operacije mešanja, rad sa tečnim sirovinama, doziranje, uzorkovanje.
 - Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.
- **Mere u menadžmentu rizika**
 - Preporučujemo da koristite kvalitetnu opremu za ličnu zaštitu na radu. Koristite samo opremu koja je u skladu sa sledećim standardima:
 - Odgovarajuće su zaštitne rukavice koje zadovoljavaju kriterijume standarda SRPS EN 374.
 - Zaštitne naočare moraju biti u skladu sa standardom SRPS EN 166.
 - Zaštitna maska mora biti u skladu sa standardom SPRS EN 143

*

Poglavlje 9: Fizička i hemijska svojstva

- **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**
- **Opšti podaci**
- **Boja:** bel
- **Mirisu** Karakteristično
- **Pragu mirisa** Nije određeno.
- **Tačka topljenja/tačka mržnjenja** Neodređeno.
- **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja** >100 °C
- **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)** Neprimenjivo.
- **Granice eksplozije:**
- **Donja:** Nije određeno.
- **Gornja:** Nije određeno.
- **Tačka paljenja** >100 °C
- **Temperatura samopaljenja** nije određeno °C
- **Temperatura razlaganja** Nije određeno.
- **pH-vrednost na 20 °C:** 8

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Tržišni naziv: **JUBOFLOOR Epoxy SF Primer A**

(nastavak na strani 5)

· Viskozitet	
· kinematična:	Nije određeno.
· dinamična na 20 °C:	1500 mPa
· Rastvorljivost	
· Vodom:	Nije određeno.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Napon pare	Nije određeno.
· Napon pare	
· Gustina na 20 °C:	1,12 g/cm ³
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.
· Karakteristike čestica	Vidi tačku 3.
· 9.2 Ostali podaci	
· Izgledu	
· Oblik:	Tečno
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura zapaljivosti:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· Koncentracija rastvarača:	
· VOC (EU)	< 500 g/l
· Promena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.
· Podaci o klasama fizičke opasnosti	
· Eksplozivni	Nije primenljivo.
· Zapaljivi gasovi	Nije primenljivo.
· Aerosoli	Nije primenljivo.
· Oksidujućii gasovi	Nije primenljivo.
· Gasovi pod pritiskom	Nije primenljivo.
· Zapaljive tečnosti	Nije primenljivo.
· Zapaljive čvrste supstance i smeše	Nije primenljivo.
· Samoreaktivne supstance i smeše	Nije primenljivo.
· Samozapaljive tečnosti	Nije primenljivo.
· Samozapaljive čvrste supstance i smeše	Nije primenljivo.
· Samozagrevajuće supstance i smeše	Nije primenljivo.
· Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove	Nije primenljivo.
· Oksidujuće tečnosti	Nije primenljivo.
· Oksidujuće čvrste supstance i smeše	Nije primenljivo.
· Organski peroksidi	Nije primenljivo.
· Supstance i smeše korozivne za metale	Nije primenljivo.
· Desenzibilizovani eksplozivni	Nije primenljivo.

Poglavlje 10: Reaktivnost i stabilnost

- 10.1 Reaktivnost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.2 Hemijska stabilnost
- Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati: Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija Opasne reakcije nisu poznate.
- 10.4 Uslovi koje treba izbegavati Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Tržišni naziv: **JUBOFLOOR Epoxy SF Primer A**

(nastavak na strani 6)

- **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje**
Pri temperaturama preko 250°C mogu nastati depolimerizacija i oslobađanje početnih monomera.

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.
- **Korozija kože/iritacija kože**
Izaziva iritaciju kože.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**
Dovodi do jake iritacije oka.
- **Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože**
Na osnovu svojstava epoksidnih sastojaka i uzimajući u obzir toksikološke podatke o sličnim mešavinama, ova smeša može biti senzibilizator kože i jak nadražujući sastojak. Sadrži reaktivne razrjeđivače na bazi epoksida koji umereno do ozbiljno iritiraju oči, sluznicu i kožu i jaki su senzibilizatori. Ponavljani kontakt s kožom može dovesti do iritacije i hipersenzibilnosti, moguće s unakrsnom senzibilizacijom. Pokazalo se da je pojedinačno oralno izlaganje dozama reaktivnih rastvarača na bazi epoksida na ili blizu smrtonosne doze koji u nekim slučajevima izaziva prolazne neurotoksične efekte kod životinja. Međutim, unos kroz kožu i udisanje nije izazvao takve efekte kod životinja. Dugo izlaganje visokoj koncentraciji može prouzrokovati neželjene efekte na ciljne organe poput jetre i bubrega.
- **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** .

Poglavlje 12: Ekotoksikološki podaci

· 12.1 Toksičnost

· Akvatična toksičnost:

CAS: 25068-38-6 Reakcioni proizvod: bisfenol-A-(epihlorhidrin) epoksidna smole (molekulska masa po broju vrednosti ≤ 700)

LC50/ 96 h	2 miligram/l (riba)
EC50/ 48 h	1,8 miligram/l (daphnia)
EC50/ 72 h (statičan)	11 miligram/l (alge/vodene biljke)
NOEC / 21 dni	0,3 miligram/l (daphnia)

- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Tržišni naziv: **JUBOFLOOR Epoxy SF Primer A**

(nastavak na strani 7)

- **12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.
- **12.7 Ostali štetni efekti**
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu
Ne dozvoliti dospevanje u podzemne vode, okolne vode ili kanalizaciju.
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

Poglavlje 13: Odlaganje

- **13.1 Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:**
Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
Neiskorišćeni proizvod odlagati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon).
- **Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada .**
- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:**
Sa praznom ambalažom, postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon).
Sa kontaminiranom ambalažom postupati kao sa proizvodom.

Poglavlje 14: Podaci o transportu

· 14.1 UN broj ili ID broj	
· ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 UN naziv u transportu	
· ADR	3082 MATERIJJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (EPOKSIDNA SMOLA)
· IMDG, IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)
· 14.3 Klase opasnosti u transportu	
· ADR	
· klasa	9 Ostale opasne materije i predmeti
· 14.4 Grupa pakovanja	
· ADR	III
· 14.5 Opasnosti po životnu sredinu	
· Posebno obeležavanje (ADR):	Simbol (Riba i Drvo)
· Posebno obeležavanje (IATA):	Simbol (Riba i Drvo)
· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Oprez: Ostale opasne materije i predmeti
· EMS-broj:	F-A,S-F

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Tržišni naziv: **JUBOFLOOR Epoxy SF Primer A**

(nastavak na strani 8)

· Stowage Category	A
· 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije	Neprimenjivo.
· Transport/dalje informacije:	
· ADR	
· Ograničene količine	5l
· Izuzete količine (EQ)	Kod: E1
	Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml
	Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIJU OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA(EPOKSIDNA SMOLA), N.D.N., 9, III

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),
- 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 harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Službeni Glasnik RS”, broj 41/2023)
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS”, br. 35/2023),
- 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 („Službeni glasnik RS”, br. 92/2008 i 101/2018),
- Zakon o zaštiti od požara („Službeni glasnik RS”, br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni).

· Direktiva 2012/18/EU

· Imena opasnih supstanci - **PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija

· Seveso kategorije E2

· Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoa 200 t

· Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo 500 t

· Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija („Službeni glasnik RS”, broj 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/2020, 57/2022 i 29/2024):

Ograničenja i zabrane: 3

· Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II

Nije sadržana ni jedna materija

· Uredba (EZ) br. 273/2004

Nije sadržana ni jedna materija

· Uredba (EZ) br. 111/2005

Nije sadržana ni jedna materija

· 15.2 Procena bezbednosti hemikalije Izvedena je procena o bezbednosti materije.

SRB

(nastavak na strani 10)

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Tržišni naziv: JUBOFLOOR Epoxy SF Primer A

(nastavak na strani 9)

Poglavlje 16: Ostali podaci

· **Relevantne izjave**

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

EUH205 Sadrži epoksi-sastojke. Može da izazove alergijsku reakciju.

· **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

· **Kontakt osoba:**

Violeta Aćimović

T: +381 (22) 40 99 38

E: violeta.acimovic@jub.rs

· **Broj prethodne verzije: 2**

· **Skraćenice i akronimi:**

ADR - Transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju.

IMDG Code - Transport opasnog tereta u pomorskom saobraćaju.

IATA - Međunarodno udruženje vazdušnog transporta.

GHS - Globalno Harmonizovani Sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija.

EC broj – Identifikacioni broj iz Evropskog inventara postojećih hemijskih supstanci (eng. European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

ELINCS - Evropska lista prijavljenih hemijskih supstanci.

CAS broj – Identifikacioni broj iz Hemijskih apstrakata (eng. Chemical Abstracts Service).

VOC sadržaj - Masa isparljivih organskih jedinjenja prikazana u g/l.

PBT - Perzistentno, bioakumulativno, toksično.

vPvB - Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.

Irit. kože 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2

Irit. oka 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2

Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

Senzib. kože 1A: Senzibilizacija kože - Kategorija 1A

Vod. živ. sred. – hron. 2: Opasnost po vodu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodu životnu sredinu - Kategorija 2

· *** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju .**

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

· 1.1 Identifikator proizvoda

· Tržišni naziv: **JUBOFLOOR EPOXY SF PRIMER B**

· Broj artikla: 600.001

· UFI: AEC0-X09J-Y00S-TMRY

· 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

· Faze životnog ciklusa PW Rasprostranjeno među profesionalnim radnicima

· Sektor primene

SU22 Profesionalna upotreba: javni domen (administracija, obrazovanje, zabava, usluge, zanatlije)

SU19 Građevina

· Kategorija procesa

PROC9 Prenos supstance ili preparata u malim kontejnerima (namenska linija za punjenje, uključujući merenje)

· Kategorija zaštite okoline ERC10a Široko upotreba proizvoda sa niskim nivoom ispuštanja

· Primena supstance / pripreme .

· 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 22 449 956

E: jub@jub.rs

· Dalje informacije možete dobiti od:

Violeta Aćimović

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 71 (radnim danom 7-15h)

Centar za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska br.17, Beograd, Tel: +381 11 266 1122 (24h)

Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

· 2.1 Klasifikacija hemikalije

· Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, broj 105/2013, 52/2017, 21/19 i 40/23)



GHS05 Korozija

Kor. kože 1B H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Ošt. oka 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Tržišni naziv: JUBOFLOOR EPOXY SF PRIMER B

(nastavak na strani 1)



GHS07

Ak. toks. 4 H302 Štetno ako se proguta.

Senzib. kože 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

2.2 Elementi obeležavanja

• **Prema CLP/GHS propisu** Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

• **Piktogrami opasnosti**



GHS05 GHS07

• **Reč upozorenja** Opasnost

• **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**

benzil alkohol

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin

N,N,N',N',N'',N''-heksametil-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H) tripropanamin

• **Obaveštenja o opasnosti**

H302 Štetno ako se proguta.

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

• **Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P102 Čuvati van domašaja dece.

P261 Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].

P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

• **2.3 Ostale opasnosti**

• **Rezultati ocene PBT i vPvB** Neprimenjivo.

• **PBT:** Neprimenjivo.

• **vPvB:** Neprimenjivo.

Poglavlje 3: Sastav/Podaci o sastojcima

• **3.2 Podaci o sastojcima** smeše

• **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.

• **Opasne komponente:**

CAS: 100-51-6	benzil alkohol	25-50%
EINECS: 202-859-9	⚠ Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H332; Irit. oka 2, H319	
REACH broj: 01-2119492630-38		

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Tržišni naziv: JUBOFLOOR EPOXY SF PRIMER B

(nastavak na strani 2)

CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin  Kor. kože 1B, H314; Ošt. oka 1, H318  Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H312; Senzib. kože 1, H317 Vod. živ. sred. – hron. 3, H412 ATE: LD50 oralno: 1.030 miligrama po kilogramu Specifična granica koncentracije: Senzib. kože 1A; H317: C ≥ 0,001 %	< 10%
CAS: 15875-13-5 EINECS: 240-004-1	N,N,N',N',N'',N''-heksametil-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H) tripropanamin  Ošt. oka 1, H318  Ak. toks. 4, H312; Irit. kože 2, H315	3-10%

· **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

Poglavljje 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:**
Obezbediti dovod svežeg vazduha ili osobu izvesti na svež vazduh. U slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:** Inspirati kožu vodom i sapunom, najmanje 15 minuta.
- **Nakon kontakta sa očima:**
AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
- **Nakon gutanja:** U svim slučajevima sumnje, ili kada simptomi potraju, potražiti medicinsku pomoć.
- **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.

Poglavljje 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.

Poglavljje 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**
Koristiti adekvatnu zaštitnu opremu. U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
- **6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu**
Ukoliko dođe do ispuštanja gasa ili prodiranja u zemljište, obavestiti nadležne organe.
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje**
Sakupiti mehanički, peskom ili drugim univerzalnim sredstvom za upijanje. Kontaminiran materijal odstraniti u skladu sa instrukcijama datim u poglavlju 13.
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Tržišni naziv: **JUBOFLOOR EPOXY SF PRIMER B**

(nastavak na strani 3)

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

Poglavlje 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje** Pri pravilnom korišćenju nisu potrebne posebne mere.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **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:**
Ne skladištiti zajedno sa reduktivnim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i alkalijama.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**
Skladištiti pod ključem i dozvoliti pristup samo tehničkom osoblju ili njihovim asistentima.
- **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:**
Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.
- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili podaci iz bezbednosnih listova komponenata.
- **8.2 Kontrola izloženosti**
- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:** Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
- **Zaštita disanja:**
Obezbediti ventilaciju i/ili dobro provetranje prostorija pri korišćenju proizvoda.
Preporučuje se zaštitna maska za disanje.
- **Zaštita za ruke:**
Materijal rukavice mora da bude nepropusan i otporan na proizvod / materijal.
Zbog nedovoljnog testiranja materijala zaštitnih rukavica, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom/ mešavinom hemikalija.
Odabir materijala za rukavice zavisi od 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. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, ne može se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna provera istih pre svake upotrebe.
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Zaštita za oči:**
Zaštita organa vida (SRPS EN 166:2008) - Naočare sa bočnom zaštitom, za zaštitu od kapljica, prskanja i prašine) – operacije mešanja, rad sa tečnim sirovinama, doziranje, uzorkovanje.
Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.
- **Mere u menadžmentu rizika**
Preporučujemo da koristite kvalitetnu opremu za ličnu zaštitu na radu. Koristite samo opremu koja je u skladu sa sledećim standardima:
 - Odgovarajuće su zaštitne rukavice koje zadovoljavaju kriterijume standarda SRPS EN 374.
 - Zaštitne naočare moraju biti u skladu sa standardom SRPS EN 166.
 - Zaštitna maska mora biti u skladu sa standardom SPRS EN 143

SRB

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Tržišni naziv: **JUBOFLOOR EPOXY SF PRIMER B**

(nastavak na strani 4)

Poglavlje 9: Fizička i hemijska svojstva· **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**· **Opšti podaci**· **Boja:**

Crno

· **Mirisu**

Karakteristično

· **Pragu mirisa**

Nije određeno.

· **Tačka topljenja/tačka mržnjenja**

Neodređeno.

· **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja**

>200 °C

· **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)**

Neprimenjivo.

· **Granice eksplozije:**· **Donja:**

Nije određeno.

· **Gornja:**

Nije određeno.

· **Tačka paljenja**

>100 °C

· **Temperatura samopaljenja**

nije određeno °C

· **Temperatura razlaganja**

Nije određeno.

· **pH-vrednost na 20 °C:**

11

· **Viskozitet**· **kinematična:**

Nije određeno.

· **dinamična na 20 °C:**

235 mPas

· **Rastvorljivost**· **Vodom:**

Nije određeno.

· **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):**

Nije određeno.

· **Napon pare na 20 °C**

<5 hPa

· **Napon pare**· **Gustina na 20 °C:**1,04 g/cm³· **Relativna gustina**

Nije određeno.

· **Gustina pare**

Nije određeno.

· **Karakteristike čestica**

Vidi tačku 3.

· **9.2 Ostali podaci**

Max. VOC (A/j) 500 g/l;

· **Izgledu**· **Oblik:**

Tečno

· **Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti**· **Temperatura zapaljivosti:**

Proizvod nije samozapaljiv.

· **Eksplozivna svojstva**

Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

· **Koncentracija rastvarača:**· **VOC (EU)**

Max. VOC (A/j) 500 g/l;

· **Promena stanja**· **Brzina isparavanja**

Nije određeno.

· **Podaci o klasama fizičke opasnosti**· **Eksplozivni**

Nije primenjivo.

· **Zapaljivi gasovi**

Nije primenjivo.

· **Aerosoli**

Nije primenjivo.

· **Oksidujući gasovi**

Nije primenjivo.

· **Gasovi pod pritiskom**

Nije primenjivo.

· **Zapaljive tečnosti**

Nije primenjivo.

· **Zapaljive čvrste supstance i smeše**

Nije primenjivo.

· **Samoreaktivne supstance i smeše**

Nije primenjivo.

· **Samozapaljive tečnosti**

Nije primenjivo.

· **Samozapaljive čvrste supstance i smeše**

Nije primenjivo.

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Tržišni naziv: **JUBOFLOOR EPOXY SF PRIMER B**

(nastavak na strani 5)

- | | |
|--|-------------------|
| · Samozagrevajuće supstance i smeše | Nije primenljivo. |
| · Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove | Nije primenljivo. |
| · Oksidujuće tečnosti | Nije primenljivo. |
| · Oksidujuće čvrste supstance i smeše | Nije primenljivo. |
| · Organski peroksidi | Nije primenljivo. |
| · Supstance i smeše korozivne za metale | Nije primenljivo. |
| · Desenzibilizovani eksplozivi | Nije primenljivo. |

Poglavlje 10: Reaktivnost i stabilnost

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

· LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:

inhalativno	ATE	> 20
oralno	LD50	1000-1800 miligrama po kilogramu (miš)
dermalno	ATE	>2000

- **Korozija kože/iritacija kože**
Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**
Dovodi do teškog oštećenja oka.
- **Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože**
Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **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 .**

SRB

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Tržišni naziv: **JUBOFLOOR EPOXY SF PRIMER B**

(nastavak na strani 6)

Poglavlje 12: Ekotoksikološki podaci

· 12.1 Toksičnost

· Akvatična toksičnost:

CAS: 100-51-6 benzil alkohol

LC50/ 96 h (statičan) 460 miligram/l (riba) (OPPTS 850.1075)

EC50/ 48 h (statičan) 230 miligram/l (daphnia) (OECD 202)

NOEC / 21 dni (statičan) 51 miligram/l (daphnia) (OECD211)

CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilamin

LC50/ 96 h (statičan) 110 miligram/l (riba) (Direktiva 67/548/EEZ, Aneks V, C.1.)

EC50/ 48 h (statičan) 23 miligram/l (daphnia) (OECD 202)

EC50/ 72 h (statičan) 37 miligram/l (al) (Direktiva 67/548/EEZ, Aneks V, C.3.)

CAS: 15875-13-5 N,N,N',N',N'',N''-heksametil-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H) tripropanamin

EC50/ 48 h (statičan) 62,6 miligram/l (daphnia) (OECD 202)

· 12.2 Perzistentnost i razgradljivost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· 12.3 Potencijal bioakumulacije Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· 12.4 Mobilnost u zemljištu Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

· **PBT:** Neprimenjivo.· **vPvB:** Neprimenjivo.

· 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

· 12.7 Ostali štetni efekti

· Dalje ekološke informacije:

· Opšte informacije:

Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu

Ne dozvoliti dospevanje u podzemne vode, okolne vode ili kanalizaciju.

Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

Poglavlje 13: Odlaganje

· 13.1 Metode tretmana otpada

· Preporuka:

Neiskorišćeni proizvod odlagati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon).

Ne odlagati sa kućnim otpadom.

Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju.

· **Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada .**

· Neočišćena ambalaža:

· Preporuka:

Sa praznom ambalažom, postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon).

Sa kontaminiranom ambalažom postupati kao sa proizvodom.

—SRB—

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Tržišni naziv: **JUBOFLOOR EPOXY SF PRIMER B**

(nastavak na strani 7)

Poglavlje 14: Podaci o transportu

· 14.1 UN broj ili ID broj	
· ADR, IMDG, IATA	UN2735
· 14.2 UN naziv u transportu	
· ADR	2735 AMINI, TEČNI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N.
· IMDG, IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
· 14.3 Klase opasnosti u transportu	
· ADR	
	
· klasa	8 Nagrizajuće materije
· 14.4 Grupa pakovanja	
· ADR	II
· 14.5 Opasnosti po životnu sredinu	Neprimenjivo.
· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Oprez: Nagrizajuće materije
· EMS-broj:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije	Neprimenjivo.
· Transport/dalje informacije:	
· ADR	
· Ograničene količine	II
· Izuzete količine (EQ)	Kod: E2 Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINI, TEČNI, NAGRIZAJUĆI, N.D.N., 8, II

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),
- 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 harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Službeni Glasnik RS”, broj 41/2023)
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS”, br. 35/2023),
- 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 („Službeni glasnik RS”, br. 92/2008 i 101/2018),
- Zakon o zaštiti od požara („Službeni glasnik RS”, br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni).

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Tržišni naziv: JUBOFLOOR EPOXY SF PRIMER B

(nastavak na strani 8)

- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija
- **Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija („Službeni glasnik RS”, broj 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/2020, 57/2022 i 29/2024):**
Ograničenja i zabrane: 3

· **Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II**

Nije sadržana ni jedna materija

· **Uredba (EZ) br. 273/2004**

Nije sadržana ni jedna materija

· **Uredba (EZ) br. 111/2005**

Nije sadržana ni jedna materija

- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

Poglavlje 16: Ostali podaci

· **Relevantne izjave**

- H302 Štetno ako se proguta.
- H312 Štetno u kontaktu sa kožom.
- H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- H315 Izaziva iritaciju kože.
- H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· **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

· **Broj prethodne verzije: 2**

· **Skraćenice i akronimi:**

- ADR - Transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju.
- IMDG Code - Transport opasnog tereta u pomorskom saobraćaju.
- IATA - Međunarodno udruženje vazdušnog transporta.
- GHS - Globalno Harmonizovani Sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija.
- EC broj – Identifikacioni broj iz Evropskog inventara postojećih hemijskih supstanci (eng. European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).
- ELINCS - Evropska lista prijavljenih hemijskih supstanci.
- CAS broj – Identifikacioni broj iz Hemijskih apstrakata (eng. Chemical Abstracts Service).
- VOC sadržaj - Masa isparljivih organskih jedinjenja prikazana u g/l.
- LC50- Smrtonosna koncentracija za 50% ispitanika.
- LD50- Smrtonosna doza za 50 % ispitanika (srednja smrtonosna doza).

(nastavak na strani 10)

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 11/2024)

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 25.12.2018

Tržišni naziv: JUBOFLOOR EPOXY SF PRIMER B

(nastavak na strani 9)

*PBT - Perzistentno, bioakumulativno, toksično.**vPvB - Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.**Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4**Kor. kože 1B: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1B**Irit. kože 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2**Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1**Irit. oka 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2**Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1**Vod. živ. sred. – hron. 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3**** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju ***

SRB