

Bezbednosni list

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

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.12.2018

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

· 1.1 Identifikator proizvoda

· Tržišni naziv: **JUBOFLOOR EPOXY WB PRIMER A**

· Broj artikla: 600.008

· UFI: MVC0-F0RJ-H008-4AP9

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

· Faze životnog ciklusa

PW Rasprostranjeno među profesionalnim radnicima

C Potrošačka upotreba

· Primena supstance / pripreme

Dvokomponentni epoksidni premaz koji se koristi kao osnovni premaz za betonske površine u kombinaciji sa komponentom B.

· Upotrebe koje se ne preporučuju Ne koristi se 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)



GHS05 Korozija

Ošt. oka 1

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

(nastavak na strani 2)

SRB

Bezbednosni list

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

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.12.2018

Tržišni naziv: **JUBOFLOOR EPOXY WB PRIMER A**

(nastavak na strani 1)



GHS07

Irit. kože 2

H315 Izaziva iritaciju kože.

Senzib. kože 1

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Vod. živ. sred. – hron. 3 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

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:

Kopolimer, amino funkcionalizovan

Bis(izopropil) naftalin

• Obaveštenja o opasnosti

H315 Izaziva iritaciju kože.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H412 Štetno za 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 / zaštitu za oči / zaštitu za lice.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

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.

P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.

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:

Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

CAS: 1312024-58-0	Kopolimer, amino funkcionalizovan	>10-≤25%
	Ošt. oka 1, H318	
	Irit. kože 2, H315; Senzib. kože 1, H317	

(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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.12.2018

Tržišni naziv: **JUBOFLOOR EPOXY WB PRIMER A**

(nastavak na strani 2)

CAS: 38640-62-9

EINECS: 254-052-6

bis(isopropil)naftalen

 Asp. 1, H304 Vod. živ. sred. – hron. 1, H410

0-≤0,5%

· **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:**
Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
- **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.
- **Nakon gutanja:** Ne izazivati povraćanje. Bez odlaganja pozvati centar za kontrolu trovanja/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.

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**
Sprečiti da materijal dospe u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.
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.
Pobrinuti 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.

SRB

(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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.12.2018

Tržišni naziv: **JUBOFLOOR EPOXY WB PRIMER A**

(nastavak na strani 3)

Poglavlje 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**
Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
Sprečiti stvaranje aerosola.
- **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:** 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:**
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:**
Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti.
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
Izbegavati kontakt sa kožom.
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
- **Zaštita disanja:**
Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha. Ukoliko dođe do intenzivne odnosno duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.
Obezbediti ventilaciju i/ili dobro provetranje prostorija pri korišćenju proizvoda.
Preporučuje se zaštitna maska za disanje.
- **Zaštita za ruke:**



Zaštitne rukavice.

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.

(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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.12.2018

Tržišni naziv: **JUBOFLOOR EPOXY WB PRIMER A**

(nastavak na strani 4)

· **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:**

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:**

9-10

· **Viskozitet**

· **kinematična:**

Nije određeno.

· **dinamična na 20 °C:**

100 mPas

· **Rastvorljivost**

· **Vodom:**

Nije određeno.

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

Nije određeno.

· **Napon pare na 50 °C**

<5 hPa

· **Napon pare**

· **Gustina na 20 °C:**

1,1 g/cm³

· **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.

· **Eksplzivna svojstva**

Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

· **Koncentracija rastvarača:**

· **VOC (EU)**

<140 g/l

(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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.12.2018

Tržišni naziv: **JUBOFLOOR EPOXY WB PRIMER A**

(nastavak na strani 5)

· 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.
- 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.
- Korozija kože/iritacija kože
Izaziva iritaciju kože.
- 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.

(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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.12.2018

Tržišni naziv: **JUBOFLOOR EPOXY WB PRIMER A**

(nastavak na strani 6)

- **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:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **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 I (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu
Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

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 i 35/2023).
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.

Poglavlje 14: Podaci o transportu

- | | |
|---|-------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN broj ili ID broj · ADR, ADN, IMDG, IATA | Nije primenljivo. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 UN naziv u transportu · ADR, ADN, IMDG, IATA | Nije primenljivo. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klase opasnosti u transportu · ADR, ADN, IMDG, IATA · klasa | Nije primenljivo. |

(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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.12.2018

Tržišni naziv: **JUBOFLOOR EPOXY WB PRIMER A**

(nastavak na strani 7)

- | | |
|---|-------------------|
| · 14.4 Grupa pakovanja
· ADR, IMDG, IATA | Nije primenljivo. |
| · 14.5 Opasnosti po životnu sredinu | Neprimenljivo. |
| · 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | Neprimenljivo. |
| · 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije | Neprimenljivo. |
| · UN "Model Regulation": | Nije primenljivo. |

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
 - **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**
 - H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
 - H315 Iraziva iritaciju kože.
 - H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
 - H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

(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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.12.2018

Tržišni naziv: JUBOFLOOR EPOXY WB PRIMER A

(nastavak na strani 8)

*H410 Veoma toksično po 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: 1****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**Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1**Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1**Asp. 1: Opasnost od aspiracije - Kategorija 1**Vod. živ. sred. – hron. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - 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 .**

Bezbednosni list

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

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.07.2019

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

- 1.1 Identifikator proizvoda
- Tržišni naziv: **JUBOFLOOR EPOXY WB PRIMER B**
- Broj artikla: 594
- UFI: JXC0-Y0EX-T00R-SP8C
- 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
 - 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 Osnovni premaz na bazi vodorazredive epoksidne smole.
- 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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.07.2019

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

(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)· **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**

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

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

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

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

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.

P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: 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.

(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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.07.2019

Tržišni naziv: JUBOFLOOR EPOXY WB PRIMER B

(nastavak na strani 2)

Opasne komponente:*Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.*

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-≤50%
	 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 ≥ 5 % Irit. kože 2; H315: C ≥ 5 %	
CAS: 3101-60-8 EINECS: 221-453-2	4-terc-butilfenil glicidil etar	>25-≤50%
	 Vod. živ. sred. – hron. 2, H411  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****Nakon udisanja:***Dovod dovoljno svežeg vazduha; posetiti lekara za svaki slučaj.**Ako je verovatno da će pacijent izgubiti svest, postavite ga i transportujte u stabilnom bočnom položaju.***Nakon kontakta sa kožom:***Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.**Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.***Nakon kontakta sa očima:***Oči ovorenih kapaka pažljivo isprati vodom najmanje 10 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. U slučaju tegoba obratiti se lekaru.***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.***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.**Poglavlje 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 izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.**Ukoliko dođe do ispuštanja gasa ili prodiranja u zemljište, obavestiti nadležne organe.**Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu 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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.07.2019

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

(nastavak na strani 3)

· 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.

Pobrinuti 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.

Poglavljje 7: Rukovanje i skladištenje

· 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbediti dobro provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.

Sprečiti stvaranje aerosola.

· 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: Posudu držati dobro zatvorenu.

· 7.3 Specifične krajnje upotrebe Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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.

· 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:

Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.

Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti.

Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

Izbegavati kontakt sa očima i kožom.

· Zaštita disanja:

Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha. Ukoliko dođe do intenzivne odnosno duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.

Obezbediti ventilaciju i/ili dobro provetravanje prostorija pri korišćenju proizvoda.

Preporučuje se zaštitna maska za disanje.

· Zaštita za ruke:



Zaštitne rukavice.

Materijal rukavice mora da bude nepropusan i otporan na proizvod / materijal.

(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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.07.2019

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

(nastavak na strani 4)

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:**

Žućkast

· **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:**

6-8

· **Viskozitet**

· **kinematična:**

Nije određeno.

· **dinamična na 20 °C:**

1.800 mPas

· **Rastvorljivost**

· **Vodom:**

Nije određeno.

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

Nije određeno.

· **Napon pare na 50 °C**

<5 hPa

· **Napon pare**

· **Gustina:**

Neodređeno.

· **Relativna gustina**

Nije određeno.

· **Gustina pare**

Nije određeno.

· **Karakteristike čestica**

Vidi tačku 3.

(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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.07.2019

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

(nastavak na strani 5)

- | | |
|--|--|
| · 9.2 Ostali podaci | |
| · Izgledu | |
| · Oblik: | Gust |
| · 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) | <140 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.
- 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.
- Korozija kože/iritacija kože
Izaziva iritaciju kože.

(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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.07.2019

Tržišni naziv: JUBOFLOOR EPOXY WB PRIMER B

(nastavak na strani 6)

- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**
Dovodi do jake iritacije 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 .**

Poglavlje 12: Ekotoksikološki podaci

· 12.1 Toksičnost

· Akvatična toksičnost:

CAS: 25068-38-6 Reakcioni proizvod: bisfenol-A-(epihlorhidrin) epoksidna smole (molekulska masa po brojnoj 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)

CAS: 3101-60-8 4-terc-butilfenil glicidil etar

LC50/ 96 h	7,5 miligram/l (riba)
EC50/ 48 h	67,9 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.
- **12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.
- **12.7 Ostali štetni efekti**
- **Primedba:**
Toksično za ribe.
Štetno za ribe.
- **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.
U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.
toksično za vodene organizme

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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.07.2019

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

(nastavak na strani 7)

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 i 35/2023).

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 i 35/2023).

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 MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (proizvod reakcije: bisfenol-A-(epihlorhidrina) i epoksi smole (molekulska masa po brojnoj vrednosti ≤ 700))

· IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

· 14.3 Klase opasnosti u transportu

· ADR



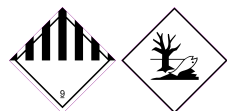
· klasa

9 (M6) Ostale opasne materije i predmeti

· List opasnosti

9

· IMDG, IATA



· Class

9 Ostale opasne materije i predmeti

· Label

9

(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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.07.2019

Tržišni naziv: JUBOFLOOR EPOXY WB PRIMER B

(nastavak na strani 8)

· 14.4 Grupa pakovanja	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Opasnosti po životnu sredinu	
· Morski zagađivač:	Simbol (Riba i Drvo)
· 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
· Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):	90
· EMS-broj:	F-A,S-F
· 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
· Transportna kategorija	3
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5l
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIJAL OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (PROIZVOD REAKCIJE: BISFENOL-A- (EPIHLORHIDRINA) I EPOKSI SMOLE (MOLEKULSKA MASA PO BROJNOJ VREDNOSTI ≤ 700)), 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).

(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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.07.2019

Tržišni naziv: JUBOFLOOR EPOXY WB PRIMER B

(nastavak na strani 9)

- **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** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

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: 1**

· **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

(nastavak na strani 11)

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

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 26.07.2019

Tržišni naziv: JUBOFLOOR EPOXY WB PRIMER B

(nastavak na strani 10)

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

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**

· *

·

—SRB—