

Bezbednosni list

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

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 10.06.2022

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1 Identifikator proizvoda

Tržišni naziv: **JUBIN TEMELJNA ZA METAL**

Broj artikla: .

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

Faze životnog ciklusa PW Rasprostranjeno među profesionalnim radnicima

Sektor primene

SU21 Potrošačka upotreba: privatna domaćinstva / opšta javnost / potrošači

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

SU19 Građevina

Kategorija procesa PROC10 Bojenje i zastakljivanje

Kategorija zaštite okoline ERC10a Široko upotreba proizvoda sa niskim nivoom ispuštanja

Primena supstance / pripreme Obrada metala

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 GHS sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, broj 105/13, 52/17 21/2019 i 40/2023).

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)



GHS02 Plamen

Zap. teč. 3

H226 Zapaljiva tečnost i para.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

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

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 10.06.2022

Tržišni naziv: JUBIN TEMELJNA ZA METAL

(nastavak na strani 1)



GHS07

Spec. toks. – JI 3 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

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**



GHS02



GHS07

- **Reč upozorenja** Pažnja
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
- **Obaveštenja o opasnosti**
H226 Zapaljiva tečnost i para.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**
P102 Čuvati van domašaja dece.
P262 Ne dozvoliti kontakt sa očima, kožom ili odećom.
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
P370+P378 U slučaju požara: Koristiti . za gašenje.
P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.
- **Dodatne informacije:**
EUH211 Pažnja! Opasne respirabilne kapljice mogu nastati pri raspršivanju. Ne udisati sprej ili maglu.
- **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: 64742-48-9 EEC broj: 919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	>15-≤35%
	Zap. teč. 3, H226	
	Asp. 1, H304	
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 REACH broj: 01-2119485044-40	Spec. toks. – JI 3, H336	≤2%
	tricink-bis(ortofošfat)	
	Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 1, H410	

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

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

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 10.06.2022

Tržišni naziv: JUBIN TEMELJNA ZA METAL

(nastavak na strani 2)

CAS: 13463-67-7

EINECS: 236-675-5

REACH broj: 01-2119489379-17

titanium dioxide

 Karc. 2, H351

<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:**CO₂, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.· **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.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

Poglavljje 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.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

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

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 10.06.2022

Tržišni naziv: **JUBIN TEMELJNA ZA METAL**

(nastavak na strani 3)

- 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.
- 7.3 Specifične krajnje upotrebe Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Poglavlje 8: Kontrola izloženosti/lična zaštitna

· 8.1 Kontrolni parametri

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

CAS: 64742-48-9 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

GVI dugoročna vrednost: 400 miligram/m³, 100 ppm

- 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: Nije potrebno.

· 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: 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:

Različita, zavisno od bojenja

· Mirisu

Karakteristično

· Pragu mirisa

Nije određeno.

· Tačka topljenja/tačka mržnjenja

Neodređeno.

· Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

140-200 °C

(nastavak na strani 5)

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

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 10.06.2022

Tržišni naziv: **JUBIN TEMELJNA ZA METAL**

(nastavak na strani 4)

· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Neprimenjivo.
· Granice eksplozije:	
· Donja:	Nije određeno.
· Gornja:	Nije određeno.
· Tačka paljenja	38 °C
· Temperatura samopaljenja	nije određeno °C
· Temperatura razlaganja	Nije određeno.
· pH-vrednost:	Nije određeno.
· Viskozitet	
· kinematična na 20 °C:	120-160 s (DIN 4mm)
· dinamična:	Nije određeno.
· Rastvorljivost	
· Vodom:	Nije određeno.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Napon pare	Nije određeno.
· Napon pare	
· Gustina na 20 °C:	1,25-1,35 g/cm ³
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.
· Karakteristike čestica	Vidi tačku 3.

· 9.2 Ostali podaci	
· Izgledu	
· Oblik:	Tečnost
· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura zapaljivosti:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije, moguće je stvaranje eksplozivnih isparenja/mešavina vazduha.
· Koncentracija rastvarača:	495,0 g/l
· VOC (EU)	495 g/l
	38,00 %
· Promena stanja	
· Brzina isparavanja	Nije određeno.

· Podaci o klasama fizičke opasnosti	
· Eksplozivi	Nije primenljivo.
· Zapaljivi gasovi	Nije primenljivo.
· Aerosoli	Nije primenljivo.
· Oksidujućii gasovi	Nije primenljivo.
· Gasovi pod pritiskom	Nije primenljivo.
· Zapaljive tečnosti	Zapaljiva tečnost i para.
· 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.

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

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

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 10.06.2022

Tržišni naziv: **JUBIN TEMELJNA ZA METAL**

(nastavak na strani 5)

· 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.

· **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:****CAS: 7779-90-0 tricink-bis(ortofosfat)**

oralno | LD50 | >5.000 miligrama po kilogramu (pacov)

- **Korozija kože/iritacija kože** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**
Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- **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: 7779-90-0 tricink-bis(ortofosfat)**

LC50 | 1 miligram/l (daphnia)

EC50 | 0,136 miligrama po kilogramu (/)

- **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:** Neprimenljivo.
- **vPvB:** Neprimenljivo.

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

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

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 10.06.2022

Tržišni naziv: **JUBIN TEMELJNA ZA METAL**

(nastavak na strani 6)

- **12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**
Za informacije o svojstvima razgradnje endokrinog sistema pogledajte poglavlje 11.
- **12.7 Ostali štetni efekti**
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 3 (Samo-kategorizacija): veoma štetno za vodu
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju, pa čak ni u malim količinama.
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju najmanjih količina pod zemlju.

Poglavljje 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, 95/2018 - dr. zakon I 35/2023).
- **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.

Poglavljje 14: Podaci o transportu

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN broj ili ID broj · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">UN1263</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 UN naziv u transportu · ADR · IMDG · IATA | <p style="text-align: center;">1263 BOJE, OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU
PAINT (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), trizinc bis(orthophosphate)),
MARINE POLLUTANT
PAINT</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klase opasnosti u transportu · ADR | <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">3 (F1) Zapaljive tečne materije</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG | <div style="text-align: center;">   </div> <p style="text-align: center;">3 Zapaljive tečne materije</p> |

(nastavak na strani 8)

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

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 10.06.2022

Tržišni naziv: JUBIN TEMELJNA ZA METAL

(nastavak na strani 7)

· Label	3
· IATA	
	
· Class	3 Zapaljive tečne materije
· Label	3
· 14.4 Grupa pakovanja · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Opasnosti po životnu sredinu · Morski zagađivač:	Proizvod sadrži materija opasne po okolinu: tricink-bis(ortofosfat), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Simbol (Riba i Drvo)
· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika · Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj): · EMS-broj: · Stowage Category	Oprez: Zapaljive tečne materije 30 F-E, <u>S-E</u> A
· 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije	Neprimenjivo.
· Transport/dalje informacije:	
· ADR · Ograničene količine · Izuzete količine (EQ) · Transportna kategorija · Kodovi za ograničenja za tunele	5l Kod: E1 Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 1000 ml 3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5l Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 BOJE, 3, III, OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU

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 harmonizovanom 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),

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list

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

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 10.06.2022

Tržišni naziv: JUBIN TEMELJNA ZA METAL

(nastavak na strani 8)

- 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
- P5c

- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoa 5,000 t**
- **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo 50,000 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

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

Poglavlje 16: Ostali podaci

- **Relevantne izjave**
- H226 Zapaljiva tečnost i para.
- H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
- H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
- H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
- 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).

(nastavak na strani 10)

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

Datum zadnje revizije: 15.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 10.06.2022

Tržišni naziv: JUBIN TEMELJNA ZA METAL

(nastavak na strani 9)

*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).**PBT - Perzistentno, bioakumulativno, toksično.**vPvB - Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.**Zap. teč. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3**Karc. 2: Karcinogenost - Kategorija 2**Spec. toks. – JI 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3**Asp. 1: Opasnost od aspiracije - Kategorija 1**Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - 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 .*

—SRB—