

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 05.09.2025

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3) Datum prve verzije: 23.09.2024

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

- **Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIN RADIATOR**
- **Šifra - kemijsko ime proizvoda: 945.951**
- **Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Faza životnog ciklusa**
 - PW Široka uporaba među profesionalnim radnicima
 - C Uporaba u širokoj potrošnji
- **Sektor uporabe**
 - SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)
 - SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači
 - SU19 Zgradarstvo i građevinarstvo
- **Kategorija postupaka PROC10** Primjena valjaka ili četkanje
- **Kategorija ispuštanja u okoliš**
 - ERC10a Široka uporaba proizvoda s niskom razinom ispuštanja (na otvorenom)
- **Uporaba tvari/pripravaka** premaz za drvo
- **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

JUB d.o.o. Dositejeva br.5 22310 Šimanovci SRBIJA T: + 381 22 40 99 99 F: +381 22 449 956 E: jub@jub.rs	JUB d.o.o. Sarajevo Vlakovo 3 71215 Blažuj BOSNA i HERCEGOVINA T: + 387 33692240 F: + 387 33692245 E: jub@jub.ba
---	--
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
 - Violeta Aćimović
T: +381 (22) 40 99 38
E: violeta.acimovic@jub.rs
- **Broj telefona za izvanredna stanja**
 - Broj telefona službe za izvanredna stanja: 121 (Centar za obavještanje)
 - Broj telefona za medicinske informacije: +387 33 762-606 (Centar za kontrolu trovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 05.09.2025

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3) Datum prve verzije: 23.09.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIN RADIATOR

(Nastavak sa strane 1)

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

plamen

Flam. Liq. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.



STOT SE 3 H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

· **Elementi označivanja**· **Dijelovi GHS naljepnice/oznake**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Globalno usklađenom sustavu (GHS).

· **Piktogrami opasnosti**

GHS02 GHS07

· **Oznaka opasnosti Upozorenje**· **Oznake koje označavaju opasnost:**

ugljovodonici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati

· **Oznake upozorenja**

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

· **Oznake obavijesti**

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

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

P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode.

P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

· **Dodatni podaci:**

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

· **Ostale opasnosti**· **Rezultati PBT- i vPvB procjena** Ne primjenjuje se.· **PBT:** Ne primjenjuje se.· **vPvB:** Ne primjenjuje se.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 05.09.2025

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3) Datum prve verzije: 23.09.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIN RADIATOR

(Nastavak sa strane 2)

· Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije Nije primjenjiv.

ODJELJAK 3: Podatci o sastavu preparata

- Smjese
- Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

	ugljovodonici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	25-50%
	 Flam. Liq. 3, H226	
	 Asp. Tox. 1, H304	
	 STOT SE 3, H336	
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	2-butanon oksim	≤0,5%
	 Acute Tox. 3, H301	
	 Carc. 1B, H350; STOT SE 1, H370; STOT RE 2, H373	
	 Eye Dam. 1, H318	
	 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H336	
	ATE: LD50 oralno: 100 mg/kg LD50 dermalno: 1.100 mg/kg	

- Dodatne informacije:
Proizvod je tekući i stoga nije klasificiran kao H351 u skladu s Uredbom (EU) 2020/217, iako sadrži više od 1% titan dioksida.
Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- Opis mjera prve pomoći
- Nakon udisanja: Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s očima: Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- Sredstva za gašenje
- Prikladna sredstva:
CO2, pijesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.
Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 05.09.2025

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3) Datum prve verzije: 23.09.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIN RADIATOR

(Nastavak sa strane 3)

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

ODJELJAK 6: Mjere u slučaju akcidenta nastalog ispuštanjem kemikalije

- **Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
- **Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
Ne isprati vodom ili vodnastim sredstvima za čišćenje.
- **Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Informacije o načinu rukovanja, uporabe i pohrane

- **Mjere opreza za sigurno rukovanje**
U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
- **Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Čuvati samo u originalnim bačvama.
- **Upute za zajedničko skladištenje:**
Ne skladištiti zajedno s oksidirajućim i kiselim materijalima.
Skladištiti odvojeno od gorivih materijala.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
Zaštititi od smrzavanja.
Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 05.09.2025

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3) Datum prve verzije: 23.09.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIN RADIATOR

(Nastavak sa strane 4)

Zaštititi od vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.

- **Klasa skladišta:** 3
- **Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću i osobna zaštita

- **Nadzorni parametri**
- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**
Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.
- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **Nadzor nad izloženošću**
- **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
- **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
Tijekom rada ne jesti i piti.
- **Zaštitu dišnog sustava**
Sredstvo za zaštitu samo u slučaju nastanka aerosola ili magle.
Zaštitna maska z mora biti sukladna s EN 14387.
- **Zaštita ruku:**
- Primjerene su zaštitne rukavice, koje zadovoljavaju kriterij standarda EN 374.
Prije svake uporabe provjeriti jesu li zaštitne rukavice neoštećene.
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
Nakon uporabe rukavica koristiti sredstva za čišćenje i njegu kože.
- **Zaštitu očiju/lica**
Zaštitne naočale moraju biti sukladne standardu EN 166.
Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale
- **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizičko-kemijska svojstva

- **Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Agregatno stanje** tekuć
- **Boja:** Različit, ovisno o obojenju
- **Miris:** Karakterističan
- **Prag mirisa:** Nije određeno.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 05.09.2025

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3) Datum prve verzije: 23.09.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIN RADIATOR

(Nastavak sa strane 5)

· Talište/ledište: · Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja · Zapaljivost · Donja i gornja granica eksplozivnosti · Donja: Gornja: · Plamište: Temperatura samozapaljenja: · Temperatura raspadanja · pH · Viskoznost: · Kinematička viskoznost · Kinematička viskoznost kod 40 °C dinamička: · Topljivost · vodom: · Tlak pare: · Gustoća i/ili relativna gustoća · Gustoća kod 20 °C: · Relativna gustoća · Gustoća pare	Neodređen. 140-200 °C Zapaljivo. Nije određeno. Nije određeno. 36 °C nije određeno °C Nije određeno. Nije određeno. Nije određeno. Nije određeno. Nije određeno. > 20,5 mm²/s Nije određeno. Nije određeno. Nije određeno. 1-1,1 g/cm³ Nije određeno. Nije određeno.
---	--

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 05.09.2025

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3) Datum prve verzije: 23.09.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIN RADIATOR

(Nastavak sa strane 6)

- | | |
|--|-----------|
| · Samozagrijavajuće tvari i smjese | poništava |
| · Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove | poništava |
| · Oksidirajuće tekućine | poništava |
| · Oksidirajuće krute tvari | poništava |
| · Organski peroksidi | poništava |
| · Tvari ili smjese nagrizajuće za metale | poništava |
| · Desenzitirani eksplozivi | poništava |

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološki podatci

- **Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EU) br. 1272/2008**
- **Akutna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

CAS: 13463-67-7 titanijev dioksid [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm]

Oralno	LD50	mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	mg/kg (kunić)
Inhalativno	LC50/4 h	mg/l (štakor)

- **Nagrizanje/nadraživanje kože**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 05.09.2025

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3) Datum prve verzije: 23.09.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIN RADIATOR

(Nastavak sa strane 7)

- **Mutageni učinak na zametne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **STOT – jednokratno izlaganje** Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- **STOT – ponavljano izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Informacije o drugim opasnostima**

· **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekotoksikološki podatci

- **Toksičnost**
- **Akutna i kronična akvatična otrovnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **Ostali štetni učinci**
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanlizaciju.
Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do povećanja pH-vrijednosti. Visoke pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrijeđenoj koncentraciji za primjenu pH vrijednost se bitno smanjuje, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dospiju u kanalizaciju, imaju vrlo slabo štetno djelovanje na vodu.

BIH

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 05.09.2025

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3) Datum prve verzije: 23.09.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIN RADIATOR

(Nastavak sa strane 8)

ODJELJAK 13: Informacije o odlaganju

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

ODJELJAK 14: Informacija o sigurnom načinu transporta

· UN broj ili identifikacijski broj	
· ADR, IMDG, IATA	UN1263
· Ispravno otpremno ime prema UN-u	
· ADR	1263 BOJE
· IMDG, IATA	PAINT
· Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
· ADR	
	
· klasa	3 (F1) zapaljive tekućine
· Popis opasnosti	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 zapaljive tekućine
· Label	3
· Skupina pakiranja	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Opasnosti za okoliš	Nije primjenjiv.
· Posebne mjere opreza za korisnika	Upozorenje: zapaljive tekućine
· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):	30
· EMS-broj:	F-E,S-E
· Stowage Category	A

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s Zakonom o kemikalijama FBiH, članak 20

Revizija: 05.09.2025

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3) Datum prve verzije: 23.09.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIN RADIATOR

(Nastavak sa strane 9)

· Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR	
· Ograničene količine	5L
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E1 Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml
· Prijevozna kategorija	3
· Tunelska restriksijska oznaka	D/E
· 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 "Regulacija modela":	UN 1263 BOJE, 3, III

ODJELJAK 15: Podatci o zakonskim propisima koji su obvezujući

- Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
U pripremi dokumenta su poštivani slijedeći propisi:
Zakonski propisi o zaštiti zdravlja na radu, kemijski zakonski propisi i regulativa o biocidnim proizvodima, pravilnici o razvrstavanju, pakiranju i označavanju kemijskih i biocidnih proizvoda, te propisi o sigurnosnim listovima za kemikalije i biocidne proizvode, kao i propisi o postupanju s ambalažom i ambalažnim otpadom te s otpadom općenito.
- Dijelovi GHS naljepnice/oznake
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Globalno usklađenom sustavu (GHS).
- Piktogrami opasnosti

GHS02 GHS07
- Oznaka opasnosti Upozorenje
- Oznake koje označavaju opasnost:
ugljovodonici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati

(Nastavak na strani 11)

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

Revizija: 05.09.2025

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3) Datum prve verzije: 23.09.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIN RADIATOR

(Nastavak sa strane 10)

· Oznake upozorenja

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

· Oznake obavijesti

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

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

P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.

P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode.

P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

· Direktiva 2012/18/EU**· Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu**· Seveso kategorije P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE****· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 5.000 t****· Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 50.000 t****· Procjena kemijske sigurnosti:** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.**ODJELJAK 16: Ostali podatci****· Značenje oznaka/upozorenja:**

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H301 Otrovno ako se proguta.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H350 Može uzrokovati rak.

H370 Uzrokuje oštećenje organa.

H373 Može uzrokovati oštećenje grkljana tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

· Preporučeno ograničenje uporabe

Navodi u dokumentu se odnose na naše znanje u trenutku pisanja dokumenta. Nisu jamstvo svojstava opisanog proizvoda u smislu zakonskih odredbi za jamstvo. Davanje tog dokumenta na raspolaganje ne izuzima korisnika proizvoda od njegove odgovornosti da poštuje važeće zakone i propise koji vrijede za taj proizvod. To se posebno odnosi na daljnju prodaju tog proizvoda ili mješavina koje su izrađene iz njega ili proizvoda u području prava industrijskog vlasništva i prava trećih. Ako opisan proizvod prerađujete ili ga miješate s drugim materijalima, navode u dokumentu nije moguće prenijeti na tako izrađen proizvod osim ako to izričito nije rečeno. Pri ponovnom pakiranju proizvoda, korisnik mora priložiti potrebne sigurnosne relevantne informacije.

(Nastavak na strani 12)

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

Revizija: 05.09.2025

Broj verzije 4 (zamjenjuje verziju 3) Datum prve verzije: 23.09.2024

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIN RADIATOR

(Nastavak sa strane 11)

· Podaci Davatelj: JUB d.o.o.**· Osoba za kontakt:**

Violeta Acimović

T: +381 (22) 40 99 38

E: violeta.acimovic@jub.rs

· Skraćenice i kratice:

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

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima

IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

EINECS: Europski registar postojećih kemijskih tvari

ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih tvari

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

VOC: Hlapivi organski spojevi

LC50: Srednja smrtonosna koncentracija

LD50: Srednja smrtonosna doza

PBT: Postojano, bioakumulativno i otrovno

vPvB: Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

ATE: Acute toxicity estimate values (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Flam. Liq. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Acute Tox. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Skin Sens. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Carc. 1B: Karcinogenost – 1B. kategorija

STOT SE 1: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 1. kategorija

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

STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija

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

· * Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju