

**Bezbednosni list**  
Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum revizije: 10.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 05.11.2018

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

· **1.1 Identifikacija hemikalije**

· **Tržišni naziv: JUBOLIN P-50 Extra fine**

· **Broj artikla:**

2.000.231

Oznaka prouizvoda: JKG

· **Registarski broj za JKG : 014010003593**

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

· **Faze životnog ciklusa**

PW Widespread use by professional workers

C Consumer use

· **Sektor primene**

SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

SU19 Building and construction work

· **Kategorija proizvoda PC9b** Fillers, putties, plasters, modelling clay

· **Kategorija procesa PROC19** Manual activities involving hand contact

· **Kategorija zaštite okoline ERC10a** Widespread use of articles with low release (outdoor)

· **Primena supstance / pripreme** Masa za izravnavanje

· **1.3 Podaci o snabdevaču**

· **Proizvođač/dobavljač:**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJAN

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

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:**

Laura Učakar

T: +386 1 5884 185

E: laura.ucakar@jub.eu

Miloš Tomić

T: +381 (22) 40 99 79

E: milos.tomic@jub.rs

(nastavak na strani 2)

# Bezbednosni list

## Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum revizije: 10.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 05.11.2018

Tržišni naziv: JUBOLIN P-50 Extra fine

(nastavak na strani 1)

- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**
  - JUB d.o.o. Šimanovci, T: +381 22 40 99 81 (radnim danom 7-15h)
  - Centar za kontrolu trovanja VMA Beograd Tel: +381 11 266 1122 (24h)

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**  
Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.

---

- **2.2 Elementi obeležavanja**
  - **Karakteristike prema CLP/GHS propisu** otpada
  - **Piktogrami opasnosti** otpada
  - **Reč upozorenja** otpada
  - **Obaveštenja o opasnosti** otpada
- **Dodatne informacije:**  
EUH208 Sadrži reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br.. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC br.. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. 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

- **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.
- **Opasne komponente:** otpada
- **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 svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
  - **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.
  - **Nakon gutanja:**  
Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.  
Isprati usta i popiti dosta vode.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 3)

# Bezbednosni list

## Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum revizije: 10.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 05.11.2018

Tržišni naziv: JUBOLIN P-50 Extra fine

(nastavak na strani 2)

- **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

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

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Nositi zaštitnu opremu.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**  
Razrediti sa dosta vode.  
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**  
Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).  
Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 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.

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**  
Pri pravilnom korišćenju nisu potrebne posebne mere.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**  
Čuvati isključivo u originalnoj posudi.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**  
Ne skladištiti zajedno sa oksidirajućim i kiselim materijama.

(nastavak na strani 4)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum revizije: 10.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 05.11.2018

**Tržišni naziv: JUBOLIN P-50 Extra fine**

(nastavak na strani 3)

- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Zaštiti od smrzavanja.
- **Klasa skladištenja:** 12
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### **POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti**

- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **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 spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**  
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.  
Tokom obavljanja posla ne jesti i ne piti.
- **Zaštita za ruke:**  
Na osnovu nedostajućih testiranja nemože se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljenjem / mešavinom hemikalija.  
Zaštitne rukavice.  
Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.  
Odgovarajuće su zaštitne rukavice koje zadovoljavaju kriterijume standarda SRPS EN 374.  
Pre svake upotrebe proveriti rukavice na njihovu ispravnost.  
Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.  
Nakon korišćenja rukavica očistiti kožu i primeniti neko sredstvo za negu kože.
- **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, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover 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:**  
Zaštitne naočare moraju biti u skladu sa standardom SRPS EN 166.  
Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.

(nastavak na strani 5)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum revizije: 10.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 05.11.2018

Tržišni naziv: JUBOLIN P-50 Extra fine

(nastavak na strani 4)

- **Zaštita za telo:** Koristiti zaštitno odelo.

#### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

##### · 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

##### · Opšti podaci

##### · Izgledu

· <b>Oblik:</b>	Gusto
· <b>Boja:</b>	bel
· <b>Mirisu</b>	Karakteristično
· <b>Pragu mirisa</b>	Nije određeno.

· <b>pH-vrednost kod 20 °C:</b>	8,5-9,5
---------------------------------	---------

##### · Promena stanja

· <b>Tačka topljenja/tačka mržnjenja</b>	Neodređeno.
· <b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja</b>	≥100 °C

· <b>Tačka paljenja</b>	Neprimenjivo.
-------------------------	---------------

· <b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito)</b>	Neprimenjivo.
---	---------------

· <b>Temperatura razlaganja</b>	Nije određeno.
---------------------------------	----------------

· <b>Temperatura samopaljenja</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
-----------------------------------	-----------------------------

· <b>Eksplozivna svojstva</b>	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
-------------------------------	--

##### · Granice eksplozije:

· <b>Donja:</b>	Nije određeno.
· <b>Gornja:</b>	Nije određeno.

· <b>Napon pare</b>	Nije određeno.
---------------------	----------------

· <b>Gustina kod 20 °C:</b>	1,6-1,66 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativna gustina</b>	Nije određeno.
· <b>Gustina pare</b>	Nije određeno.

##### · Rastvorljivo u / Može se mešati sa

· <b>Vodom:</b>	Moguće mešanje u potpunosti.
-----------------	------------------------------

##### · Viskozitet

· <b>dinamična kod 20 °C:</b>	32.000-42.000 mPas
· <b>kinematična:</b>	Nije određeno.

##### · Koncentracija rastvarača:

· <b>Organski rastvarači:</b>	0,0 %
· <b>Voda:</b>	29,8 %

(nastavak na strani 6)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum revizije: 10.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 05.11.2018

Tržišni naziv: JUBOLIN P-50 Extra fine

(nastavak na strani 5)

· **9.2 Ostali podaci**

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### 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 nastanka 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 o toksičnim efektima sadrži**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozivno oštećenje kože/iritacija**  
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 ili kože**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Dodatne toksikološke informacije:**
- **CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**
- **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.

(nastavak na strani 7)



## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum revizije: 10.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 05.11.2018

**Tržišni naziv: JUBOLIN P-50 Extra fine**

(nastavak na strani 7)

- |  |               |
|--|---------------|
| · <b>14.2 UN naziv za teret u transportu</b>       |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      | otpada        |
| · <b>14.3 Klasa opasnosti u transportu</b>         |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      |               |
| · <b>klasa</b>                                     | otpada        |
| · <b>14.4 Ambalažna grupa</b>                      |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | otpada        |
| · <b>14.5 Opasnost po životnu sredinu</b>          | Neprimenjivo. |
| · <b>14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika</b> | Neprimenjivo. |
| · <b>14.7 Transport u rasutom stanju</b>           | Neprimenjivo. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                    | otpada        |

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

#### · 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Pri izradi ovog bezbednosnog lista korišćeni su sledeći propisi:

- Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS” broj 135/04, 36/09, 72/09, 43/11 US, 14/16);  
 Zakon o proceni uticaja na životnu sredinu („Službeni glasnik RS” broj 135/04, 36/09);  
 Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine („Službeni glasnik RS” broj 135/04, 25/15);  
 Zakon o hemikalijama („Službeni glasnik RS” broj 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15);  
 Zakon o biocidnim proizvodima („Službeni glasnik RS” broj 36/09, 88/10, 93/12, 25/15);  
 Zakon o transportu opasne robe („Službeni glasnik RS” broj 104/16);  
 Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS” broj 101/05, 91/15, 113/17);  
 Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS” broj 106/09);  
 Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS” broj 36/09, 88/10, 14/16);  
 Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS” broj 36/09);  
 Pravilnik 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, 21/19);  
 Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS” broj 100/11);  
 Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci („Službeni glasnik RS” broj 48/14, 50/17, 19/19);  
 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);

- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008** otpada
- **Piktogrami opasnosti** otpada
- **Reč upozorenja** otpada

(nastavak na strani 9)



## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum revizije: 10.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 05.11.2018

**Tržišni naziv: JUBOLIN P-50 Extra fine**

(nastavak na strani 8)

- **Obaveštenja o opasnosti** otpada
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.
- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

- **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:**

JUB d.o.o. SLO

Laura Učakar

laura.ucakar@jub.eu

JUB d.o.o. SRB

Miloš Tomić

milos.tomic@jub.rs

- **Skraćenice i akronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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