

## Bezbednosni list

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

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 9 (zamenjuje verziju 8)

Datum prve izrade: 27.09.2019

### Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

- 1.1 Identifikator proizvoda
- Tržišni naziv: **JUPOL EKONOMIK**
- Broj artikla: 2.000.256B
- Registarski broj 014000011001
- 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju  
Unutrašnja boja na vodenoj osnovi za dekorativnu zaštitu unutrašnjih zidnih površina i tavanica.
- Faze životnog ciklusa  
PW Rasprostranjeno među profesionalnim radnicima  
C Potrošačka upotreba
- Primena supstance / pripreme  
Unutrašnja zidna boja  
Disperziona boja
- 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)  
Proizvod nije klasifikovan kao štetan po zdravlje ili okolinu prema CLP regulativama.  
Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.
- 2.2 Elementi obeležavanja
- Prema CLP/GHS propisu Nije primenljivo.
- Piktogrami opasnosti Nije primenljivo.
- Reč upozorenja Nije primenljivo.
- Obaveštenja o opasnosti Nije primenljivo.

(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 9 (zamenjuje verziju 8)

Datum prve izrade: 27.09.2019

Tržišni naziv: **JUPOL EKONOMIK**

(nastavak na strani 2)

### 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**  
Ne dozvoliti prodiranje u zemljište.  
Razrediti sa dosta vode.  
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.  
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.
- **6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje**  
Prosuti sadržaj sakupiti negorljivim upijajućim materijalima, npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja i stavite u kontejner za odlaganje. Postupiti prema lokalnim propisima (videti poglavlje 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** Pušenje, jelo i piće treba zabraniti u području primene.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**  
Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.  
Čuvati samo u neotvorenim originalnim posudama.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**  
Ne skladištiti zajedno sa reduktivnim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i alkalijama.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Zaštititi od vlažnog vazduha i vode.
- **7.3 Specifične krajnje upotrebe** Pogledati tehnički list proizvoda.

### 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.

(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 9 (zamenjuje verziju 8)

Datum prve izrade: 27.09.2019

**Tržišni naziv: JUPOL EKONOMIK**

(nastavak na strani 3)

- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**  
Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.
- **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.
- **Zaštita za telo:** Zaštitno odelo sa dugim rukavima. Izbegavati kontakt sa proizvodom.

**Poglavlje 9: Fizička i hemijska svojstva**

- **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**
- **Opšti podaci**
- **Boja:** Različita, zavisno od bojenja
- **Mirisu** Blag
- **Pragu mirisa** Nije određeno.
- **Tačka topljenja/tačka mržnjenja** Neodređeno.
- **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja** 100 °C
- **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)** Neprimenjivo.
- **Granice eksplozije:**
- **Donja:** Nije određeno.
- **Gornja:** Nije određeno.
- **Tačka paljenja** Neprimenjivo.
- **Temperatura samopaljenja** nije određeno °C
- **Temperatura razlaganja** Nije određeno.
- **pH-vrednost na 20 °C:** 10
- **Viskozitet**
- **kinematična:** Nije određeno.
- **dinamična:** Nije određeno.
- **Rastvorljivost**
- **Vodom:** Moguće mešanje u potpunosti.
- **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):** Nije određeno.
- **Napon pare** Nije određeno.
- **Napon pare**
- **Gustina na 20 °C:** 1,6-1,61 g/cm<sup>3</sup>
- **Relativna gustina** Nije određeno.
- **Gustina pare** Nije određeno.
- **Karakteristike čestica** nije određeno

(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 9 (zamenjuje verziju 8)

Datum prve izrade: 27.09.2019

Tržišni naziv: **JUPOL EKONOMIK**

(nastavak na strani 4)

- 9.2 Ostali podaci
- Izgledu
- Oblik: Tečno
- Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti
- Temperatura zapaljivosti: Proizvod nije samozapaljiv.
- Eksplozivna svojstva Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
- Koncentracija rastvarača: 1,0 g/l
- Voda: 31,4 %
- VOC (EU) 0,10 %
- Sadržaj čvrstih tela: >30,8-31,1 %
- 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 oslobadaju 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 Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

(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 9 (zamenjuje verziju 8)

Datum prve izrade: 27.09.2019

**Tržišni naziv: JUPOL EKONOMIK**

(nastavak na strani 5)

- **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**  
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:** 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**  
Za informacije o svojstvima razgradnje endokrinog sistema pogledajte poglavlje 11.
- **12.7 Ostali štetni efekti**
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**  
Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu  
Ne dozvoliti dospevanje u podzemne vode, okolne vode ili kanalizaciju.  
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

### Poglavlje 13: Odlaganje

- **13.1 Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:**  
Neiskorišćeni proizvod odlagati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon I 35/2023).  
Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
- **Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada** .
- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:**  
Sa praznom ambalažom, postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon).  
Sa kontaminiranom ambalažom postupati kao sa proizvodom.

—SRB—

(nastavak na strani 7)

# Bezbednosni list

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

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 9 (zamenjuje verziju 8)

Datum prve izrade: 27.09.2019

Tržišni naziv: **JUPOL EKONOMIK**

(nastavak na strani 6)

### Poglavlje 14: Podaci o transportu

|                                                                                                 |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| · 14.1 UN broj ili ID broj<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                                            | Nije primenljivo. |
| · 14.2 UN naziv u transportu<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                                          | Nije primenljivo. |
| · 14.3 Klase opasnosti u transportu<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· klasa                        | Nije primenljivo. |
| · 14.4 Grupa pakovanja<br>· 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).
- 15.2 Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

### Poglavlje 16: Ostali podaci

- Relevantne izjave
  - H301 Toksično ako se proguta.
  - H310 Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
  - H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
  - H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
  - H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
  - H330 Smrtonosno ako se udiše.
  - H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
  - H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
  - EUH071 Korozivno za respiratorne organe.

(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 9 (zamenjuje verziju 8)

Datum prve izrade: 27.09.2019

**Tržišni naziv: JUPOL EKONOMIK**

(nastavak na strani 7)

· **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: 8**

· **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.

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost - Kategorija 3

Ak. toks. 2: Akutna toksičnost - Kategorija 2

Kor. kože 1C: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1C

Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1

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

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

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

\*

.