

**Bezbednosni list**

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 03.01.2025

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

Datum prve izrade: 04.02.2019

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika**· **1.1 Identifikator proizvoda**· Tržišni naziv: **JUPOL Block new generation**

· Broj artikla: 2.002.193

· **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**

SU21 Potrošačke upotrebe: privatna domaćinstva / opšta javnost / potrošači

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

SU19 Građevina

· **Kategorija proizvoda** PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers· **Kategorija procesa** PROC10 Bojenje i zastakljivanje· **Kategorija zaštite okoline** ERC10a Široka upotreba proizvoda sa niskim nivoom ispuštanja· **Primena supstance / pripreme**

Unutarnja zidna boja

Disperzionna boja

· **1.3 Podaci o snabdevaču bezbednostnog 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

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

· **Dalje informacije možete dobiti od:**

Laura Učakar

T: +386 1 5884 185

E: laura.ucakar@jub.eu

Violeta Acimović

T: +381 (22) 40 99 38

E: violeta.acimovic@jub.eu

(nastavak na strani 2)

**Bezbednosni list**

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 03.01.2025

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

Datum prve izrade: 04.02.2019

**Tržišni naziv: JUPOL Block new generation**

(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**

- 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 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 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 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). Može da izazove alergijsku reakciju.

**2.3 Ostale opasnosti**

- Rezultati ocene PBT i vPvB Neprimenjivo.
- PBT: Neprimenjivo.
- vPvB: Neprimenjivo.
- Određivanje svojstava endokrinih poremećaja 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: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5 | titanium dioxide                                                                                                                               | 10-25%  |
|                                      |  Karc. 2, H351<br>EUH210, EUH211                            |         |
| CAS: 6846-50-0                       | 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate                                                                                                  | 1-5%    |
|                                      |  Toks. po repr. 2, H361d<br>Vod. živ. sred. – hron. 3, H412 |         |
| CAS: 98-73-7<br>EINECS: 202-696-3    | 4-terc-butilbenzoeva kiselina                                                                                                                  | 0-≤0,5% |
|                                      |  Toks. po repr. 1B, H360F; Spec. toks. – VI 1, H372         |         |
|                                      |  Vod. živ. sred. – hron. 2, H411                            |         |
|                                      |  Ak. toks. 4, H302                                          |         |

(nastavak na strani 3)

**Bezbednosni list**

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 03.01.2025

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

Datum prve izrade: 04.02.2019

**Tržišni naziv: JUPOL Block new generation**

(nastavak na strani 2)

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9 | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on<br> Ak. toks. 2, H330<br> Ošt. oka 1, H318<br> Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 1, H410<br> Ak. toks. 4, H302; Irit. kože 2, H315; Senzib. kože 1A, H317<br>ATE: LD50 oralno: 450 mg/kg<br>LC50/4 h inhalativno: 0,21 mg/l<br>Specifična granica koncentracije:<br>Senzib. kože 1A; H317: C ≥ 0,036 %                                                                                                                                                                                                                                            | 0-<0,05%   |
| CAS: 50-00-0<br>EINECS: 200-001-8   | formaldehid<br> Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 3, H331<br> Mut. germ. 2, H341; Karc. 1B, H350<br> Kor. kože 1B, H314<br> Senzib. kože 1, H317<br>Specifične granice koncentracije:<br>Kor. kože 1B; H314: C ≥ 25 %<br>Irit. kože 2; H315: 5 % ≤ C < 25 %<br>Irit. oka 2; H319: 5 % ≤ C < 25 %<br>Senzib. kože 1; H317: C ≥ 0,2 %<br>Spec. toks. – JI 3; H335: C ≥ 5 %                                                                                                                                                                                                            | 0-≤0,05%   |
| CAS: 55965-84-9                     | 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)<br> Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 2, H310; Ak. toks. 2, H330<br> Kor. kože 1C, H314; Ošt. oka 1, H318<br> Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=100); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=100)<br> Senzib. kože 1A, H317<br>EUH071<br>Specifične granice koncentracije:<br>Kor. kože 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Irit. kože 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Ošt. oka 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Irit. oka 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Senzib. kože 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | 0-<0,0015% |

· **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.

(nastavak na strani 4)

**Bezbednosni list**

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 03.01.2025

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

Datum prve izrade: 04.02.2019

**Tržišni naziv: JUPOL Block new generation**

(nastavak na strani 3)

- **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:**  
Ne izazivati povraćanje, već odmah zatražiti pomoć lekara.  
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.
- **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.
- **Dalje informacije**  
Ostaci požara i kontaminirana voda gašenja moraju da budu odložena prema važećim propisima.

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja**

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**  
Nositi zaštitnu opremu.
- **6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu**  
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Metode i materiali za ograničavanje i čišćenje**  
Pokupiti materijalom za apsorpciju 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.

(nastavak na strani 5)

**Bezbednosni list**

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 03.01.2025

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

Datum prve izrade: 04.02.2019

**Tržišni naziv: JUPOL Block new generation**

(nastavak na strani 4)

- **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:** Nije potrebno.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Zaštiti od smrzavanja.
- **Klasa skladištenja:** 12
- **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 spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.
- **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.  
Tokom obavljanja posla ne jesti i ne piti.
- **Zaštita disanja:** Preporučuje se zaštitna maska za disanje.
- **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.

(nastavak na strani 6)

**Bezbednosni list**

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 03.01.2025

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

Datum prve izrade: 04.02.2019

**Tržišni naziv: JUPOL Block new generation**

(nastavak na strani 5)

· **Vreme propuštanja materijala za rukavice**

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

· **Zaštita za oči:**

Zaštitne naočare

Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.

Zaštitne naočare moraju biti u skladu sa standardom SRPS EN 166.

· **Zaštita za telo:** Koristiti zaštitno odelo.**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**· **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**· **Opšti podaci**· **Fizičko stanje**

Tečno

· **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** $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ · **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)**

Neprimenjivo.

· **Granice eksplozije:**· **Donja:**

Nije određeno.

· **Gornja:**

Nije određeno.

· **Tačka paljenja**

Neprimenjivo.

· **Temperatura samopaljenja**

Nije određeno

· **Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

· **pH-vrednost kod 20 °C:**

8-9

· **Viskozitet**· **kinematična:**

Nije određeno.

· **dinamična kod 20 °C:**

3.000-6.000 mPas

· **Rastvorljivost**· **Vodom:**

Nije određeno.

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

Nije određeno.

· **Napon pare**

Nije određeno.

· **Napon pare**· **Gustina kod 20 °C:** $1,4-1,53\text{ g/cm}^3$ · **Relativna gustina pare**

Nije određeno.

· **Gustina pare**

Nije određeno.

· **Karakteristike čestica**

Vidi tačku 3.

(nastavak na strani 7)

**Bezbednosni list**

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 03.01.2025

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

Datum prve izrade: 04.02.2019

**Tržišni naziv: JUPOL Block new generation**

(nastavak na strani 6)

· **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:

EU VOC (kat. A/a) 30 g/l (2010)

&lt;10,0 g/l

· **Organski rastvarači:**

0 %

· Voda:

10,6 %

· VOC (EU)

0,66 %

· **Podaci o klasama fizičke opasnosti**

· Eksplozivi

otpada

· Zapaljivi gasovi

otpada

· Aerosoli

otpada

· Oksidujućí gasovi

otpada

· Gasovi pod pritiskom

otpada

· Zapaljive tečnosti

otpada

· Zapaljive čvrste supstance i smeše

otpada

· Samoreaktivne supstance i smeše

otpada

· Samozapaljive tečnosti

otpada

· Samozapaljive čvrste supstance i smeše

otpada

· Samozagrevajuće supstance i smeše

otpada

· **Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove**

otpada

· Oksidujuće tečnosti

otpada

· Oksidujuće čvrste supstance i smeše

otpada

· Organski peroksidi

otpada

· Supstance i smeše korozivne za metale

otpada

· Desenzibilizovani eksplozivi

otpada

**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.

(nastavak na strani 8)

**Bezbednosni list**

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 03.01.2025

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

Datum prve izrade: 04.02.2019

**Tržišni naziv: JUPOL Block new generation**

(nastavak na strani 7)

- **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: 98-73-7 4-terc-butilbenzoeva kiselina**

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| oralno | LD50 | 700 mg/kg (pacov) |
|--------|------|-------------------|

**CAS: 50-00-0 formaldehid**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| oralno | LD50 | >200 mg/kg (pacov) |
|--------|------|--------------------|

**CAS: 55965-84-9 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)**

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| oralno | LD50 | 49,6-75 mg/kg (pacov) |
|--------|------|-----------------------|

|          |      |                   |
|----------|------|-------------------|
| dermalno | LD50 | 141 mg/kg (kunić) |
|----------|------|-------------------|

|             |          |                   |
|-------------|----------|-------------------|
| inhalativno | LC50/4 h | 0,33 mg/l (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**  
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.

(nastavak na strani 9)

**Bezbednosni list**

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 03.01.2025

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

Datum prve izrade: 04.02.2019

**Tržišni naziv: JUPOL Block new generation**

(nastavak na strani 8)

· **11.2 Podaci o drugim opasnostima**· **Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Nije sadržana ni jedna materija.

**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 1 (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:**

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:**· **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 10)

**Bezbednosni list**

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 03.01.2025

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

Datum prve izrade: 04.02.2019

**Tržišni naziv: JUPOL Block new generation**

(nastavak na strani 9)

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**

|                                                                                                 |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| · 14.1 UN broj ili ID broj                                                                      |               |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                                                          | otpada        |
| · 14.2 UN naziv u transportu                                                                    |               |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                                                          | otpada        |
| · 14.3 Klase opasnosti u transportu                                                             |               |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                                                          |               |
| · klasa                                                                                         | otpada        |
| · 14.4 Grupa pakovanja                                                                          |               |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                               | otpada        |
| · 14.5 Opasnost po životnu sredinu                                                              | Neprimenjivo. |
| · 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika                                                     | Neprimenjivo. |
| · 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije | Neprimenjivo. |
| · UN "Model Regulation":                                                                        | otpada        |

**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),

Zakon o biocidnim proizvodima ("Sl. glasnik RS", br. 109/2021)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS“, br. 35/2023),

Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS” broj 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr.zakon i 35/23 );

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS” broj 36/09 i 95/28-dr.zakon);

Zakon o transportu opasne robe („Službeni glasnik RS” broj 104/16, 83/18, 95/18-dr.zakon i 10/19-dr.zakon));-

Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS” broj 135/04, 36/09, 36/09-dr.zakon, 72/09-dr.zakon, 43/11- odluka US, 14/16, 76/18, 95/18-dr.zakon );

Zakon o zaštiti od požara („Službeni glasnik RS“, br. 111/2009, 20/2015, 87/2018 i 87/2018 - dr. zakoni).

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS“, br. 106/2009, 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, 101/2018),

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija („SL. Glasnik RS“, br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 i 29/2024)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS”, br. 11/2024),

(nastavak na strani 11)

**Bezbednosni list**

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 03.01.2025

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

Datum prve izrade: 04.02.2019

**Tržišni naziv: JUPOL Block new generation**

(nastavak na strani 10)

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 i 21/2019, 40/2023)

Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Službeni Glasnik RS“, broj 41/23)

- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008** otpada
- **Piktogrami opasnosti** otpada
- **Reč upozorenja** otpada
- **Obaveštenja o opasnosti** otpada
- **Direktiva 2004/42/EC**
- **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**

- **Relevantne izjave**
  - H301 Toksično ako se proguta.
  - H302 Štetno ako se proguta.
  - H310 Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
  - H311 Toksično u kontaktu sa kožom.
  - H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
  - H315 Izaziva iritaciju kože.
  - H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
  - H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
  - H319 Dovodi do jake iritacije oka.
  - H330 Smrtonosno ako se udiše.
  - H331 Toksično ako se udiše.
  - H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
  - H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
  - H350 Može da dovede do pojave karcinoma.
  - H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
  - H360F Može štetno da utiče na plodnost.
  - H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
  - H372 Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
  - H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
  - H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
  - H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
  - H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
  - EUH071 Korozivno za respiratorne organe.
  - EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.
  - EUH211 Warning! Hazardous respirable droplets may be formed when sprayed. Do not breathe spray or mist.

(nastavak na strani 12)

# Bezbednosni list

## Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 03.01.2025

Broj verzije 4 (zamenjuje verziju 3)

Datum prve izrade: 04.02.2019

**Tržišni naziv: JUPOL Block new generation**

(nastavak na strani 11)

### · 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

### · 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost - Kategorija 3

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

Ak. toks. 2: Akutna toksičnost - Kategorija 2

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

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

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

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

Mut. germ. 2: Mutagenost germinativnih ćelija - Kategorija 2

Karc. 1B: Karcinogenost - Kategorija 1B

Karc. 2: Karcinogenost - Kategorija 2

Toks. po repr. 1B: Toksično po reprodukciju - Kategorija 1B

Toks. po repr. 2: Toksično po reprodukciju - Kategorija 2

Spec. toks. – VI 1: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - 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. 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 2

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 \*