

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

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 5

Datum prve izrade: 26.10.2018

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

· **1.1 Identifikator proizvoda**

· **Tržišni naziv:** JUPOL Bio apnena notranja barva

· **Broj artikla:**

2.000.064

Oznaka proizvoda: BAN

· **Registarski broj** za BAN: 014010000134

· **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

· **Kategorija proizvoda** AC4 Stone, plaster, cement, glass and ceramic articles

· **Primena supstance / pripreme** Unutarnja zidna boja

· **1.3 Podaci o snabdevaču bezbednostnog lista**

· **Proizvodač/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: 07.01.2025

Broj verzije 5

Datum prve izrade: 26.10.2018

Tržišni naziv: JUPOL Bio apnena notranja barva

(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)



Korozija

Kor. kože 1A H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

2.2 Elementi obeležavanja

Karakteristike prema CLP/GHS propisu

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

Piktogrami opasnosti



GHS05

Reč upozorenja Opasnost

Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

calcium dihydroxide
natrijumhidroksid

Obaveštenja o opasnosti

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

- P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
- P102 Čuvati van domašaja dece.
- P103 Pročitati pažljivo i pratiti sva uputstva.
- P260 Ne udisati prašinu ili maglu.
- P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
- P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].
- P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.
- P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara
- P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 5

Datum prve izrade: 26.10.2018

Tržišni naziv: JUPOL Bio apnena notranja barva

(nastavak na strani 2)

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

- **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: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	calcium dihydroxide	5-10%
	 Ošt. oka 1, H318  Irit. kože 2, H315; Spec. toks. – JI 3, H335	
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	satrijumhidroksid	5%
	 Kor. met. 1, H290; Kor. kože 1A, H314 Specifične granice koncentracije: Kor. kože 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Kor. kože 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Irit. kože 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Irit. oka 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$	

(nastavak na strani 4)

SRB

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 5

Datum prve izrade: 26.10.2018

Tržišni naziv: JUPOL Bio apnena notranja barva

(nastavak na strani 3)

CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	pyrithione zinc  Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H331  Toks. po repr. 1B, H360D; Spec. toks. – VI 1, H372  Ošt. oka 1, H318  Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=1000); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=10) ATE: LD50 oralno: 221 mg/kg LC50/4 h inhalativno: 0,14 mg/l	≤0,005%
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)  Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 2, H310; Ak. toks. 2, H330  Kor. kože 1C, H314; Ošt. oka 1, H318  Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=100); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=100)  ! Senzib. kože 1A, H317 EUH071 Specifične granice koncentracije: Kor. kože 1C; H314: C ≥ 0,6% Irit. kože 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Ošt. oka 1; H318: C ≥ 0,6 % Irit. oka 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Senzib. kože 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<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.

· **Nakon kontakta sa kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.

· **Nakon kontakta sa očima:**

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.

· **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.

SRB

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 5

Datum prve izrade: 26.10.2018

Tržišni naziv: JUPOL Bio apnena notranja barva

(nastavak na strani 4)

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 sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.
- **6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu**
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.
Razrediti sa dosta vode.
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**
Obezbediti dobro provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
Sprečiti stvaranje aerosola.
- **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.

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 5

Datum prve izrade: 26.10.2018

Tržišni naziv: JUPOL Bio apnena notranja barva

(nastavak na strani 5)

- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**
Ne skladištiti zajedno sa oksidirajućim i kiselim materijama.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**
Zaštiti od smrzavanja.
Posudu držati dobro zatvorenu.
- **Klasa skladištenja:** 8 B
- **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:**
Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti.
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
Izbegavati kontakt sa kožom.
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
Tokom obavljanja posla ne jesti i ne piti.
- **Zaštita disanja:**
Preporučuje se zaštitna maska za disanje.
Zaštitna maska mora biti u skladu sa standardom SPRS EN 14387.
- **Zaštita za ruke:**
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.
- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**
Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.
- **Zaštita za oči:**
Zaštitne naočare

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 5

Datum prve izrade: 26.10.2018

Tržišni naziv: JUPOL Bio apnena notranja barva

(nastavak na strani 6)

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

≥100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· 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:

12-13,7

· Viskozitet

· kinematična:

Nije određeno.

· dinamična kod 20 °C:

3.000-7.000 mPas

· Rastvorljivost

· Vodom:

Moguće mešanje u potpunosti.

· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):

Nije određeno.

· Napon pare

Nije određeno.

· Napon pare

· Gustina kod 20 °C:

1,49-1,55 g/cm³

· Relativna gustina pare

Nije određeno.

· Gustina pare

Nije određeno.

· Karakteristike čestica

Vidi tačku 3.

· 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.

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 5

Datum prve izrade: 26.10.2018

Tržišni naziv: JUPOL Bio apnena notranja barva

(nastavak na strani 7)

· Koncentracija rastvarača:	EU VOC (kat. A/a) 30 g/l (2010)
	<3,0 g/l
· Organski rastvarači:	0,0 %
· Voda:	36,4 %
· VOC (EU)	0,20 %

· Podaci o klasama fizičke opasnosti	
· Eksplozivni	otpada
· Zapaljivi gasovi	otpada
· Aerosoli	otpada
· Oksidujući 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 eksplozivni	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.
- 10.6 Opasni proizvodi razgradnje Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

—SRB—

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 5

Datum prve izrade: 26.10.2018

Tržišni naziv: JUPOL Bio apnena notranja barva

(nastavak na strani 8)

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: 1305-62-0 calcium dihydroxide

oralno	LD50	7.340 mg/kg (pacov)
--------	------	---------------------

CAS: 1310-73-2 natrijumhidroksid

oralno	LD50	2.000 mg/kg (pacov)
--------	------	---------------------

CAS: 13463-41-7 pyrethione zinc

oralno	LD50	221 mg/kg (ATE) 269 mg/kg (pacov)
dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (pacov) >2.000 mg/kg (kunić)
inhalativno	LC50/4 h	0,14 mg/l (ATE) >2.000 mg/l (kunić)

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** Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**
Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
- **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 10)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 5

Datum prve izrade: 26.10.2018

Tržišni naziv: JUPOL Bio apnena notranja barva

(nastavak na strani 9)

· 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:****CAS: 1310-73-2 natrijumhidroksid**

LC50/ 96 h | 45 mg/l (/)

CAS: 13463-41-7 pyrrhione zinc

LC50 | 0,028 mg/l (daphnia)

EC50/ 48 h | 0,05 mg/l (daphnia)

EC50/ 72 h | 0,067 mg/l (/)

· 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 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu

Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

Ne sme dospeti nerazblaženo odn. Neneutralisano u odvod odn. jarak.

Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

Ispiranje većih količina u kanalizaciju ili okolne vode može dovesti do povećanja pH vrednosti.

Visoka pH vrednost oštećuje organizme u vodi. U razređenoj koncentraciji koja se primenjuje se pH vrednost znatno redukuje, tako da nakon korišćenja proizvoda, otpadne vode koje dospevaju u kanalizaciju deluju samo minimalno štetno na vodu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje**· 13.1 Metode tretmana otpada**

Uklanjanje krečnih proizvoda mora da se provede u skladu sa zakonskim propisima:

1.Proizvod – nekorisćeni ostaci:

Po mogućnosti proizvod ponovno iskoristite (važan je rok trajanja i način pohranjivanja). U slučaju

(nastavak na strani 11)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 5

Datum prve izrade: 26.10.2018

Tržišni naziv: JUPOL Bio apnena notranja barva

(nastavak na strani 10)

uklanjanja stvrdnite ga pomoću peska i uklonite u skladu s "proizvod – stvrdnut" ili ga predajte na odvojeno prikupljanje opasnog građevinskog otpada, klasifikacioni broj: 17 09 03* (ostali otpadi od građenja i rušenja (uključujući mešane otpade) koji sadrže opasne supstance

2.Proizvod – stvrdnut

Sprečite ulaz u kanalizaciju. Uklonite stvrdnut materijal kao građevinski otpad. Otpad nije opasan nego inertan otpad. Klasifikacioni broj otpada: 17 09 04 (Mešani otpadi od građenja i rušenja objekata).

Otpad od ambalaže

Otpadnu ambalažu potrebno je potpuno isprazniti i ukloniti u skladu s Uredbom o tretiranju ambalaže i otpada od ambalaže klasifikacioni broj: 15 01 02 – Plastična ambalaža.

· **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.

· **Preporučeno sredstvo za čišćenje:** Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

· **14.1 UN broj ili ID broj**

· **ADR, IMDG, IATA** otpada

· **14.2 UN naziv u transportu**

· **ADR, 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.

(nastavak na strani 12)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 5

Datum prve izrade: 26.10.2018

Tržišni naziv: JUPOL Bio apnena notranja barva

(nastavak na strani 11)

· 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 upravljanu 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),

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

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

· Piktogrami opasnosti



GHS05

· Reč upozorenja Opasnost

· Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

calcium dihydroxide

(nastavak na strani 13)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 5

Datum prve izrade: 26.10.2018

Tržišni naziv: JUPOL Bio apnena notranja barva

(nastavak na strani 12)

natrijumhidroksid

· Obaveštenja o opasnosti

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.

· Obaveštenja o merama predostrožnosti

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pročitati pažljivo i pratiti sva uputstva.

P260 Ne udisati prašinu ili maglu.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P303+P361+P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom [ili istuširati se].

P304+P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

· 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

H290 Može biti korozivno za metale.

H301 Toksično ako se proguta.

H310 Smrtonosno 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.

H360D 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.

(nastavak na strani 14)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 07.01.2025

Broj verzije 5

Datum prve izrade: 26.10.2018

Tržišni naziv: JUPOL Bio apnena notranja barva

(nastavak na strani 13)

EUH071 Korozivno za respiratorne organe.

· **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

· **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)

Kor. met. 1: Supstance i smeše korozivne za metale - Kategorija 1

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost - Kategorija 3

Ak. toks. 2: Akutna toksičnost - Kategorija 2

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

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 1A: Senzibilizacija kože - Kategorija 1A

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

Spec. toks. – JI 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3

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

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