

Bezbednosni list

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

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 14.11.2024

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

- **1.1 Identifikator proizvoda**
- **Tržišni naziv: JUPOL SILVER**
- **Broj artikla: JOS1001, JOS1000, JOS2000**
- **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**
SU22 Profesionalna upotreba: javni domen (administracija, obrazovanje, zabava, usluge, zanatlije)
SU19 Građevina
- **Kategorija procesa**
PROC9 Prenos supstance ili preparata u malim kontejnerima (namenska linija za punjenje, uključujući merenje)
- **Kategorija zaštite okoline ERC10a Široko upotreba proizvoda sa niskim nivoom ispuštanja**
- **Primena supstance / pripreme**
Unutrašnja zidna boja
Disperzionna 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 22 449 995
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 GHS sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, broj 105/13, 52/17 21/2019 i 40/2023).

(nastavak na strani 2)

SRB

Bezbednosni list

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

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 14.11.2024

Tržišni naziv: JUPOL SILVER

(nastavak na strani 1)

· **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 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.

· Dodatne informacije:

EUH208 Sadrži 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** Neprimenljivo.

· **PBT:** Neprimenljivo.

· **vPvB:** Neprimenljivo.

Poglavlje 3: Sastav/Podaci o sastojcima

· 3.1 Podaci o sastojcima supstance

· **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.

· **Opasne komponente:**

CAS: 55965-84-9	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: $C \geq 0,6 \%$ Irit. kože 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Ošt. oka 1; H318: $C \geq 0,6 \%$ Irit. oka 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Senzib. kože 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$	<0,0015%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 REACH broj: 01-2120761540-60	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on  Ošt. oka 1, H318  Vod. živ. sred. – ak. 1, H400  Ak. toks. 4, H302; Irit. kože 2, H315; Senzib. kože 1, H317 Specifična granica koncentracije: Senzib. kože 1; H317: $C \geq 0,05 \%$	<0,05%

Poglavlje 4: Mere prve pomoći

· 4.1 Opis mera prve pomoći

· **Nakon udisanja:**

Dovod dovoljno svežeg vazduha; posetiti lekara za svaki slučaj.

Ako je verovatno da će pacijent izgubiti svest, postavite ga i transportujte u stabilnom bočnom položaju.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

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

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 14.11.2024

Tržišni naziv: JUPOL SILVER

(nastavak na strani 2)

- **Nakon kontakta sa kožom:**
Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.
- **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.
- **Nakon gutanja:** U svim slučajevima sumnje, ili kada simptomi potraju, potražiti medicinsku pomoć.
- **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.

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**
Sprečiti da materijal dospe u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.
Razrediti sa dosta vode.
Ukoliko dođe do ispuštanja gasa ili prodiranja u zemljište, obavestiti nadležne organe.
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje**
Sakupiti mehanički, peskom ili drugim univerzalnim sredstvom za upijanje. Kontaminiran materijal odstraniti u skladu sa instrukcijama datim u poglavlju 13.
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
- **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**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:** Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**
Ne skladištiti zajedno sa reduktivnim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i alkalijama.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Posudu držati dobro zatvorenu.

(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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 14.11.2024

Tržišni naziv: **JUPOL SILVER**

(nastavak na strani 3)

- 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:** *Otpada.*
- **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.*
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**
Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
Zaprlljanu, natopljenju odeću odmah skinuti.
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
- **Zaštita disanja:**
Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha. Ukoliko dođe do intenzivne odnosno duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.
Obezbediti ventilaciju i/ili dobro provetravanje prostorija pri korišćenju proizvoda.
Preporučuje se zaštitna maska za disanje.
- **Zaštita za ruke:**



Zaštitne rukavice.

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:**

Zaštita organa vida (SRPS EN 166:2008) - Naočare sa bočnom zaštitom, za zaštitu od kapljica, prskanja i prašine) – operacije mešanja, rad sa tečnim sirovinama, doziranje, uzorkovanje.

Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.

- **Mere u menadžmentu rizika**

Preporučujemo da koristite kvalitetnu opremu za ličnu zaštitu na radu. Koristite samo opremu koja je u skladu sa sledećim standardima:

- Odgovarajuće su zaštitne rukavice koje zadovoljavaju kriterijume standarda SRPS EN 374.
- Zaštitne naočare moraju biti u skladu sa standardom SRPS EN 166.
- Zaštitna maska mora biti u skladu sa standardom SPRS EN 143

SRB

(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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 14.11.2024

Tržišni naziv: JUPOL SILVER

(nastavak na strani 4)

Poglavlje 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Opšti podaci	Tečno
Fizičko stanje	Crno
Boja:	Karakteristično
Mirisu	Nije određeno.
Pragu mirisa	Neodređeno.
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Neprimenjivo.
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nije određeno.
Granice eksplozije:	Nije određeno.
Donja:	Neprimenjivo.
Gornja:	nije određeno °C
Tačka paljenja	Nije određeno.
Temperatura samopaljenja	Nije određeno.
Temperatura razlaganja	Nije određeno.
pH-vrednost:	Nije određeno.
Viskozitet	Nije određeno.
kinematična:	8000-12000 mPas
dinamična na 20 °C:	Moguće mešanje u potpunosti.
Rastvorljivost	Nije određeno.
Vodom:	23 hPa (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	
Napon pare na 20 °C	
Napon pare	1,42 - 1,46 g/cm ³
Gustina na 20 °C:	Nije određeno.
Relativna gustina	Nije određeno.
Gustina pare	Nije određeno.
Karakteristike čestica	nije određeno

9.2 Ostali podaci

Izgledu	Tečno
Oblik:	
Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	Proizvod nije samozapaljiv.
Temperatura zapaljivosti:	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
Eksplozivna svojstva	EU VOC(kat. A/a) 30 g/l (2010)
Koncentracija rastvarača:	< 1g/l
Voda:	41,1 %
VOC (EU)	0,07 %
Sadržaj čvrstih tela:	0,1 %
Promena stanja	
Brzina isparavanja	Nije određeno.

Podaci o klasama fizičke opasnosti

Eksplozivi	Nije primenjivo.
	Nije primenjivo.

(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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 14.11.2024

Tržišni naziv: JUPOL SILVER

(nastavak na strani 5)

· 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 oslobađaju 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 eksplozivi	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 Ne kompatibilni 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.

(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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 14.11.2024

Tržišni naziv: JUPOL SILVER

(nastavak na strani 6)

LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**CAS: 13463-41-7 Cink pirition**

oralno	LD50	200 miligrama po kilogramu (pacov)
dermalno	LD50	>2.000 miligrama po kilogramu (pacov)
inhalativno	LC50/4 h	0,05-0,5 miligram/l (pacov)

CAS: 55965-84-9 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	457 miligrama po kilogramu (pacov)
dermalno	LD50	660 miligrama po kilogramu (kunić)
inhalativno	LC50/4 h	1,23 miligram/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.
- **11.2 Podaci o drugim opasnostima** .

Poglavlje 12: Ekotoksikološki podaci**12.1 Toksičnost****Akvatična toksičnost:****CAS: 55965-84-9 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)**

LC50/ 96 h	0,58 miligram/l (riba)
EC50/ 48 h	1,02 miligram/l (daphnia)
EC50/ 72 h	0,379 miligram/l (alge/vodene biljke)

- **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 podzemne vode, okolne vode ili kanalizaciju.

(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 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 14.11.2024

Tržišni naziv: JUPOL SILVER

(nastavak na strani 7)

Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

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 .**· **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.

Poglavlje 14: Podaci o transportu· **14.1 UN broj ili ID broj**· **ADR, IMDG, IATA**

Nije primenljivo.

· **14.2 UN naziv u transportu**· **ADR, IMDG, IATA**

Nije primenljivo.

· **14.3 Klase opasnosti u transportu**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **klasa**

Nije primenljivo.

· **14.4 Grupa pakovanja**· **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 harmonizovanom 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),

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list

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

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 14.11.2024

Tržišni naziv: JUPOL SILVER

(nastavak na strani 8)

- 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).

- **Direktiva 2012/18/EU**

- **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija

- **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, 9/2020, 57/2022 i 29/2024):**

- Ograničenja i zabrane: 3

- **Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II**

- Nije sadržana ni jedna materija

- **Uredba (EZ) br. 273/2004**

- Nije sadržana ni jedna materija

- **Uredba (EZ) br. 111/2005**

- 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.

- 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.

- 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.

- **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

- **Datum prethodne verzije:** 29.01.2021

- **Broj prethodne verzije:** 1

- **Skraćenice i akronimi:**

- ADR - Transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju.

- IMDG Code - Transport opasnog tereta u pomorskom saobraćaju.

- IATA - Međunarodno udruženje vazdušnog transporta.

(nastavak na strani 10)

Bezbednosni list

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

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 2 (zamenjuje verziju 1)

Datum prve izrade: 14.11.2024

Tržišni naziv: JUPOL SILVER

(nastavak na strani 9)

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.

LC50- Smrtonosna koncentracija za 50% ispitanika.

LD50- Smrtonosna doza za 50 % ispitanika (srednja smrtonosna doza).

PBT - Perzistentno, bioakumulativno, toksično.

vPvB - Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost - Kategorija 3

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

Ak. toks. 2: Akutna toksičnost - Kategorija 2

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

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 Verzija 1.

SRB