

Bezbednosni list

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

Datum zadnje revizije: 14.11.2024

Verzija 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 09.07.2019

Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

· **1.1 Identifikator proizvoda**

· **Tržišni naziv:** JUPOL PLUS

· **Broj artikla:** 2.002.360

· **Registarski broj** Nije dodeljen.

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

Proizvod JUPOL PLUS je vodena disperzija polimernih veziva namenjena za dekoraciju unutrašnjih zidnih površina. Upotrebljiv je za dekorativnu zaštitu zidova i plafona u stambenim i poslovnim objektima, školama, vrtićima, bolnicama, domovima za stare i drugim objektima, ako za takvu zaštitu nije zahtevana upotreba perivih boja, odnosno boja otpornih na mokro trljanje. Za spoljašnje zidne površine se ne preporučuje.

· **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**

· **Dalje informacije možete dobiti od:**

Violeta Acimović

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).

· **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.

· **Obaveštenja o merama predostrožnosti**

P102 Čuvati van domašaja dece.

(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 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 09.07.2019

Tržišni naziv: JUPOL PLUS

(nastavak na strani 1)

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

· **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). Može da izazove alergijsku reakciju.

Tretirani proizvod sadrži biocidni proizvod: 2-metil-1,2-tiazol-3(2H)-on, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, Cink pirition

· **2.3 Ostale opasnosti**

· **Rezultati ocene PBT i vPvB** Neprimenjivo.

· **PBT:** Neprimenjivo.

· **vPvB:** 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: 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)	<0,0015%
	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: $C \geq 0,0015 \%$	

· **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

Poglavlje 4: Mere prve pomoći

· **4.1 Opis mera prve pomoći**

· **Opšte informacije:** Nisu potrebne posebne mere.

· **Nakon udisanja:**

Obezbediti dovod svežeg vazduha ili osobu izvesti na svež vazduh. U slučaju tegoba obratiti se lekaru.

· **Nakon kontakta sa kožom:** Inspirati kožu vodom i sapunom, najmanje 15 minuta.

· **Nakon kontakta sa očima:**

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

· **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.

SRB

(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 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 09.07.2019

Tržišni naziv: JUPOL PLUS

(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 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.
- **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** Nisu potrebne posebne mere.
- **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:** Skladištiti na suvom i hladnom mestu.
- **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.
- **8.2 Kontrola izloženosti**
- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **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.

(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 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 09.07.2019

Tržišni naziv: JUPOL PLUS

(nastavak na strani 3)

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.

· **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

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:**

Nije određeno.

· **Viskozitet**

· **kinematična:**

Nije određeno.

· **dinamična:**

Nije određeno.

· **Rastvorljivost**

· **Vodom:**

Nije određeno.

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

Nije određeno.

· **Napon pare**

Nije određeno.

· **Napon pare**

· **Gustina na 20 °C:**

1,58-1,66 g/cm³

· **Relativna gustina**

Nije određeno.

· **Gustina pare**

Nije određeno.

· **Karakteristike čestica**

nije određeno

· **9.2 Ostali podaci**

· **Izgledu**

· **Oblik:**

Disperzija

(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 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 09.07.2019

Tržišni naziv: **JUPOL PLUS**

(nastavak na strani 4)

· Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti	
· Temperatura zapaljivosti:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplzivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· Koncentracija rastvarača:	<1,0 g/l
· Voda:	31,6 %
· VOC (EU)	<0,10 %
· 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 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 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.
- **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.

(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 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 09.07.2019

Tržišni naziv: JUPOL PLUS

(nastavak na strani 5)

- **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 .**

Poglavljje 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 poglavljje 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.

Poglavljje 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.

Poglavljje 14: Podaci o transportu

- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| · 14.1 UN broj ili ID broj | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Nije primenljivo. |
| · 14.2 UN naziv u transportu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Nije primenljivo. |

(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 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 09.07.2019

Tržišni naziv: JUPOL PLUS

(nastavak na strani 6)

· **14.3 Klase opasnosti u transportu**· **ADR**· **klasa**

- (-)

· **ADN/R-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),

- 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· **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.

· **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.

(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 3 (zamenjuje verziju 2)

Datum prve izrade: 09.07.2019

Tržišni naziv: JUPOL PLUS

(nastavak na strani 7)

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:** 2

- **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

- **Izvori Bezbednosni listovi sastojava.**

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