

## Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum zadnje revizije: 10.05.2023

Verzija 1

Datum prve izrade: 10.05.2023

### Poglavlje 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **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)  
SUI9 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**  
JUB d.o.o.  
Dositejeva br. 5  
22310 ŠIMANOVCI  
SRBIJA  
T: +381 22 449 999  
F: +381 22 449 956  
E: jub@jub.rs
- **Proizvođač/dobavljač:**  
Miloš Tomić  
T: +381 (22) 40 99 79  
E: milos.tomic@jub.rs
- **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, Crnotravska br.17, Beograd, Tel: +381 11 266 1122 (24h)

### Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Klasifikacija hemikalije**
- **Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS”, broj 105/2013, 52/2017, 21/19)**  
Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.
- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Prema CLP/GHS propisu** Nije primenljivo.
- **Piktogrami opasnosti** Nije primenljivo.

(nastavak na strani 2)

# Bezbednosni list

## U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum zadnje revizije: 10.05.2023

Verzija 1

Datum prve izrade: 10.05.2023

Tržišni naziv: **JUPOL SILVER**

(nastavak na strani 1)

- **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)	≤0,0015%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 2, H310; Ak. toks. 2, H330</li> <li>⚠ Kor. kože 1C, H314; Ošt. oka 1, H318</li> <li>⚠ Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=100); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=100)</li> <li>⚠ Senzib. kože 1A, H317</li> </ul>	
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 REACH broj: 01-2120761540-60	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	≤0,05%
	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ Ošt. oka 1, H318</li> <li>⚠ Vod. živ. sred. – ak. 1, H400</li> <li>⚠ Ak. toks. 4, H302; Irit. kože 2, H315; Senzib. kože 1, H317</li> </ul>	

### 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 ce pacijent izgubiti svest, postavite ga i transportujte u stabilnom bočnom položaju.
- **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 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### Poglavlje 5: Mere za gašenje požara

- **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Pogodna sredstva za gašenje:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.

SRB

(nastavak na strani 3)

# Bezbednosni list

## U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum zadnje revizije: 10.05.2023

Verzija 1

Datum prve izrade: 10.05.2023

Tržišni naziv: **JUPOL SILVER**

(nastavak na strani 2)

### **Poglavlje 6: Mere u slučaju udesa**

- **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 koje se odnose na 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 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**  
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.
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### **Poglavlje 8: Kontrola izloženosti**

- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **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 i lična zaštita**
- **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.
- **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.

(nastavak na strani 4)

**Bezbednosni list**

**U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)**

Datum zadnje revizije: 10.05.2023

Verzija 1

Datum prve izrade: 10.05.2023

**Tržišni naziv: JUPOL SILVER**

(nastavak na strani 3)

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

## **Poglavlje 9: Fizička i hemijska svojstva**

· **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

· **Opšti podaci**

· **Izgledu**

**Oblik:** Tečno

**Boja:** Crno

· **Mirisu** Karakteristično

· **Pragu mirisa** Nije određeno.

· **pH-vrednost:** Nije određeno.

· **Promena stanja**

**Tačka topljenja/tačka mržnjenja** Neodređeno.

**Početna tačka ključanja i opseg ključanja** 100 °C

· **Tačka paljenja** Neprimenjivo.

· **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)** Neprimenjivo.

· **Temperatura razlaganja** Nije određeno.

· **Temperatura samopaljenja** Proizvod nije samozapaljiv.

· **Eksplzivna svojstva** Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

(nastavak na strani 5)

**Bezbednosni list**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum zadnje revizije: 10.05.2023

Verzija 1

Datum prve izrade: 10.05.2023

Tržišni naziv: **JUPOL SILVER**

(nastavak na strani 4)

· <b>Granice eksplozije:</b>	
<b>Donja:</b>	Nije određeno.
<b>Gornja:</b>	Nije određeno.
· <b>Napon pare na 20 °C</b>	23 hPa
· <b>Gustina na 20 °C:</b>	1,42 - 1,46 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativna gustina</b>	Nije određeno.
· <b>Gustina pare</b>	Nije određeno.
· <b>Brzina isparavanja</b>	Nije određeno.
· <b>Rastvorljivo u / Može se mešati sa Vodom:</b>	Moguće mešanje u potpunosti.
· <b>koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):</b>	Nije određeno.
· <b>Viskozitet dinamična na 20 °C:</b>	8000-12000 mPas
<b>kinematična:</b>	Nije određeno.
· <b>Koncentracija rastvarača:</b>	EU VOC(kat. A/a) 30 g/l (2010)
<b>Voda:</b>	< 1g/l 41,1 %
<b>VOC (EU)</b>	0,07 %
<b>Sadržaj čvrstih tela:</b>	0,1 %
· <b>9.2 Ostali podaci</b>	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**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 nastanka 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 o toksičnim efektima sadrži**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· <b>LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:</b>		
<b>CAS: 13463-41-7 Cink pirition</b>		
oralno	LD50	200 miligrama po kilogramu (pacov)
dermalno	LD50	>2.000 miligrama po kilogramu (pacov)
inhalativno	LC50/4 h	0,05-0,5 miligram/litar (pacov)
<b>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)</b>		
oralno	LD50	457 miligrama po kilogramu (pacov)

(nastavak na strani 6)

**Bezbednosni list**  
**U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)**

Datum zadnje revizije: 10.05.2023

Verzija 1

Datum prve izrade: 10.05.2023

**Tržišni naziv: JUPOL SILVER**

(nastavak na strani 5)

dermalno	LD50	660 miligrama po kilogramu (kunić)
inhalativno	LC50/4 h	1,23 miligram/litar (pacov)

- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozivno oštećenje kože/iritacija** 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 ili kože**  
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Dodatne toksikološke informacije:**
- **CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**
- **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.

## Poglavlje 12: Ekotoksikološki podaci

### · 12.1 Toksičnost

· <b>Akvatična toksičnost:</b>	
<b>CAS: 13463-41-7 Cink pirition</b>	
LC50/ 96 h	0,0104 miligram/litar (riba)
EC50/ 48 h	0,051 miligram/litar (daphnia)
EC50/ 72 h	0,051 miligram/litar (alge/vodene biljke)
NOEC / 21 dni	0,0022 miligram/litar (alge/vodene biljke)
<b>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)</b>	
LC50/ 96 h	0,58 miligram/litar (riba)
EC50/ 48 h	1,02 miligram/litar (daphnia)
EC50/ 72 h	0,379 miligram/litar (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.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**  
Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu  
Ne dozvoliti dospavanje u podzemne vode, okolne vode ili kanalizaciju.  
Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

SRB

(nastavak na strani 7)

# Bezbednosni list

## U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum zadnje revizije: 10.05.2023

Verzija 1

Datum prve izrade: 10.05.2023

Tržišni naziv: **JUPOL SILVER**

(nastavak na strani 6)

### **Poglavlje 13: Odlaganje**

#### · 13.1 Metode tretmana otpada

##### · Preporuka:

Neiskorišćeni proizvod odlagati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon).

Ne odlagati sa kućnim otpadom.

Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju.

#### · Evropski indeks otpada

08 01 12	otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11
17 09 04	mešani otpadi od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03
15 01 02	plastična ambalaža

#### · 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

##### · ADR, IMDG, IATA

Nije primenljivo.

#### · 14.2 UN naziv za teret u transportu

##### · ADR, IMDG, IATA

Nije primenljivo.

#### · 14.3 Klasa opasnosti u transportu

##### · ADR, ADN, IMDG, IATA

##### · klasa

Nije primenljivo.

#### · 14.4 Ambalažna grupa

##### · ADR, IMDG, IATA

Nije primenljivo.

#### · 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Neprimenljivo.

#### · 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Neprimenljivo.

#### · 14.7 Transport u rasutom stanju

Neprimenljivo.

#### · UN "Model Regulation":

Nije primenljivo.

### **Poglavlje 15: Regulatorni podaci**

#### · 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

##### · 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):

Ograničenja i zabrane: 3

(nastavak na strani 8)

# Bezbednosni list

## U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum zadnje revizije: 10.05.2023

Verzija 1

Datum prve izrade: 10.05.2023

Tržišni naziv: **JUPOL SILVER**

(nastavak na strani 7)

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

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.

· **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

· **Kontakt osoba:**

Miloš Tomić

T: +381 (22) 40 99 79

E: milos.tomic@jub.rs

· **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.

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.**