

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum revizije: 03.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 11.10.2018

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

· **1.1 Identifikacija hemikalije**

· **Tržišni naziv: REVITALCOLOR**

· **Broj artikla: 2.002.046**

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

· **Faze životnog ciklusa**

PW Widespread use by professional workers

C Consumer use

· **Sektor primene**

SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

SU19 Building and construction work

· **Kategorija proizvoda PC9a** Coatings and paints, thinners, paint removers

· **Kategorija procesa PROC10** Roller application or brushing

· **Kategorija zaštite okoline ERC10a** Widespread use of articles with low release (outdoor)

· **Primena supstance / pripreme**

Disperziona boja

Fasadna boja

· **1.3 Podaci o snabdevaču**

· **Proizvođač/dobavljač:**

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

JUB d.o.o.

Dositejeva br. 5

22310 ŠIMANOVCI

SRBIJA

T: +381 22 449 999

F: +381 22 449 956

E: jub@jub.rs

· **Dalje informacije možete dobiti od:**

Laura Učakar

T: +386 1 5884 185

E: laura.ucakar@jub.eu

Miloš Tomić

T: +381 (22) 40 99 79

E: milos.tomic@jub.rs

(nastavak na strani 2)

# Bezbednosni list

## Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum revizije: 03.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 11.10.2018

**Tržišni naziv: REVITALCOLOR**

(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**
- **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**  
Vod. živ. sred. – hron. 3 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

---

- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema CLP/GHS propisu**  
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.
- **Piktogrami opasnosti otpada**
- **Reč upozorenja otpada**
- **Obaveštenja o opasnosti**  
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
- **Obaveštenja o merama predostrožnosti**  
P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.  
P102 Čuvati van domašaja dece.  
P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.  
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.  
P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.
- **Dodatne informacije:**  
EUH208 Sadrži oktinilinon (ISO), 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), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Može da izazove alergijsku reakciju.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB** Neprimenjivo.
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

### POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

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

(nastavak na strani 3)

SRB

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum revizije: 03.05.2022











Broj verzije 4

Datum prve izrade: 11.10.2018

**Tržišni naziv: REVITALCOLOR**

(nastavak na strani 2)

**Opasne komponente:**

CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	terbutryn  Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=100); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=100)  Ak. toks. 4, H302; Senzib. kože 1, H317	≤0,1(0,01)%
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)	≤0,1(0,005)%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	oktiničinon (ISO)  Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 2, H330  Kor. kože 1, 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 Specifična granica koncentracije: Senzib. kože 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≤0,05(0,005)%

**Dodatne informacije:**

Klasifikacija i označavanje proizvoda je urađena u skladu sa uputstvima dobavljača biocidnih aktivnih sastojaka i/ili biocidnih proizvoda.

Tehnologija zaštite aktivnih sastojaka (AMME - Advanced Micro Matrik Embedding) dozvoljava promene u klasifikaciji hemikalije, a rezultat toga je različito označavanje proizvoda koji sadrže određene supstance.

U prilogu (tabeli) je prikazan ukupan sadržaj i sadržaj slobodnog 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (OIT). Samo sadržaj slobodnog OIT-a je toksikološki relevantan i doprinosi klasifikaciji smeše u odnosu na opasna svojstva po životnu sredinu, iritaciju kože i oči, senzibilizaciju.

U prilogu (tabeli) je prikazan ukupan sadržaj i sadržaj slobodnog cink piritiona (ZnPy). Samo sadržaj slobodnog ZnPy je toksikološki relevantan i doprinosi klasifikaciji smeše u odnosu na opasna svojstva po životnu sredinu, iritaciju kože i oči.

U prilogu (tabeli) je prikazan ukupan sadržaj i sadržaj slobodnog terbutrina. Samo sadržaj slobodnog terbutrina je toksikološki relevantan i doprinosi klasifikaciji smeše u odnosu na opasna svojstva po životnu sredinu, senzibilizaciju.

Ne dovodi do senzibilizacije kože. To je određeno na osnovu rezultata sličnih ispitanih smeša i primenom načela premošćavanja koji su dati u članu 9. stav 4 Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS”, br. 105/13, 52/17, 21/19) - CLP/GHS propis (videti Poglavlje 16).

Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

SRB

(nastavak na strani 4)

# Bezbednosni list

## Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum revizije: 03.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 11.10.2018

**Tržišni naziv: REVITALCOLOR**

(nastavak na strani 3)

### 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 očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.
  - **Nakon gutanja:**
    - Ne izazivati povraćanje, već odmah zatražiti pomoć lekara.
    - Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
    - Isprati usta i popiti dosta vode.
- **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 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.
- **Dalje informacije**  
Ostaci požara i kontaminirana voda gašenja moraju da budu odložena prema važećim propisima.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Nositi zaštitnu opremu.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
  - Ukoliko dođe do ispuštanja gasa ili prodiranja u zemljište, obavestiti nadležne organe.
  - Ukoliko dođe do prodiranja u zemljište, obavestiti nadležne organe.
  - Razrediti sa dosta vode.
  - Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
  - Pokupiti materijalom za absorpciju 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.

(nastavak na strani 5)

# Bezbednosni list

## Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum revizije: 03.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 11.10.2018

**Tržišni naziv: REVITALCOLOR**

(nastavak na strani 4)

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**  
Pri pravilnom korišćenju nisu potrebne posebne mere.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**  
Čuvati isključivo u originalnoj posudi.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**  
Ne skladištiti zajedno sa oksidirajućim i kiselim materijama.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Zaštiti od smrzavanja.
- **Klasa skladištenja:** 12
- **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:**  
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 i lična zaštita**
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**  
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.  
Tokom obavljanja posla ne jesti i ne piti.
- **Zaštita za ruke:**  
Odgovarajuće su zaštitne rukavice koje zadovoljavaju kriterijume standarda SRPS EN 374.  
Pre svake upotrebe proveriti rukavice na njihovu ispravnost.  
Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije.  
Nakon korišćenja rukavica očistiti kožu i primeniti neko sredstvo za negu kože.
- **Materijal rukavica**  
Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača. Budući da proizvod predstavlja kombinaciju više materijala, nemože se unapred predvideti izdržljivost materijala za rukavice i zato je neophodna prover istih pre svake upotrebe.

(nastavak na strani 6)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum revizije: 03.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 11.10.2018

Tržišni naziv: **REVITALCOLOR**

(nastavak na strani 5)

- **Zaštita za oči:**  
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 hemikalije

##### · Opšti podaci

##### · Izgledu

<b>Oblik:</b>	Tečnost
<b>Boja:</b>	Različita, zavisno od bojenja
<b>Mirisu</b>	Blag
<b>Pragu mirisa</b>	Nije određeno.

<b>pH-vrednost kod 20 °C:</b>	9-10
-------------------------------	------

##### · Promena stanja

<b>Tačka topljenja/tačka mržnjenja</b>	Neodređeno.
<b>Početna tačka ključanja i opseg ključanja</b>	≥100 °C

<b>Tačka paljenja</b>	Neprimenjivo.
-----------------------	---------------

<b>Zapaljivost (čvrsto, gasovito)</b>	Neprimenjivo.
---------------------------------------	---------------

<b>Temperatura razlaganja</b>	Nije određeno.
-------------------------------	----------------

<b>Temperatura samopaljenja</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
---------------------------------	-----------------------------

<b>Eksplozivna svojstva</b>	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
-----------------------------	--

##### · Granice eksplozije:

<b>Donja:</b>	Nije određeno.
<b>Gornja:</b>	Nije određeno.

<b>Napon pare</b>	Nije određeno.
-------------------	----------------

<b>Gustina kod 20 °C:</b>	1,5-1,6 g/cm <sup>3</sup>
---------------------------	---------------------------

<b>Relativna gustina</b>	Nije određeno.
--------------------------	----------------

<b>Gustina pare</b>	Nije određeno.
---------------------	----------------

##### · Rastvorljivo u / Može se mešati sa

<b>Vodom:</b>	Moguće mešanje u potpunosti.
---------------	------------------------------

##### · Viskozitet

<b>dinamična kod 20 °C:</b>	5.000-10.000 mPas
<b>kinematična:</b>	Nije određeno.

<b>Koncentracija rastvarača:</b>	EU VOC (kat. A/c) 40 g/l (2010) <12,0 g/l
----------------------------------	--

(nastavak na strani 7)

# Bezbednosni list

## Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum revizije: 03.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 11.10.2018

Tržišni naziv: **REVITALCOLOR**

(nastavak na strani 6)

<b>Organski rastvarači:</b>	0,0 %
<b>Voda:</b>	18,4 %
<b>VOC (EU)</b>	0,70 %
<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.

#### · LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:

<b>CAS: 886-50-0 terbutryn</b>		
oralno	LD50	2.000 mg/kg (pacov)
dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (pacov)
inhalativno	LC50/4 h	>2.200 mg/l (pacov)
<b>CAS: 13463-41-7 pyrithione zinc</b>		
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)
<b>CAS: 26530-20-1 oktinilinon (ISO)</b>		
oralno	LD50	125 mg/kg (ATE) 550 mg/kg (pacov)

(nastavak na strani 8)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum revizije: 03.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 11.10.2018

**Tržišni naziv: REVITALCOLOR**

(nastavak na strani 7)

dermalno	LD50	311 mg/kg (ATE) >900 mg/kg (pacov) >2.000 mg/kg (kunić)
inhalativno	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE) 0,27 mg/l (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**

"Ne dovodi do senzibilizacije kože. To je određeno na osnovu rezultata sličnih ispitanih smeša i primenom načela premošćavanja koji su dati u članu 9. stav 4 Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik RS", br. 105/13, 52/17, 21/19) - CLP/GHS propis. Metoda OECD 429 - test lokalnih limfnih čvorova (eng. Local Lymph Node Assay - LLNA) Rezultat ispitivanja: Senzibilizacija kože: LLNA (miš): ne izaziva senzibilizaciju. - [studije S4565, S4568]."

- **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.

SRB

(nastavak na strani 9)



## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum revizije: 03.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 11.10.2018

Tržišni naziv: **REVITALCOLOR**

(nastavak na strani 8)

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

#### · 12.1 Toksičnost

##### · Akvatična toksičnost:

##### CAS: 886-50-0 terbutryn

	LC50/ 96 h	1,3 mg/l (/)
	EC50/ 48 h	2,66 mg/l (daphnia)
	EC50/ 168 h	0,013 mg/l (/)
	NOEC / 21 dni	0,01 mg/l (/)
		1,3 mg/l (daphnia)
	NOEC / 35 dni	0,84 mg/l (/)

##### CAS: 13463-41-7 pyrithione zinc

	LC50	0,028 mg/l (daphnia)
	EC50/ 48 h	0,05 mg/l (daphnia)
	EC50/ 72 h	0,067 mg/l (/)

##### CAS: 26530-20-1 oktiniinon (ISO)

inhalativno	LC50/ 21 dni	0,022 mg/l (/)
	LC100/ 21 dni	0,076 mg/l (/)
	EC50/ 48 h	0,42 mg/l (daphnia)
	EC50/ 21 dni	0,058 mg/l (daphnia)
	NOEC	0,0016 mg/l (daphnia)

· 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 dospevanje u podzemnu vodu, 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 10)

# Bezbednosni list

## Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum revizije: 03.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 11.10.2018

Tržišni naziv: REVITALCOLOR

(nastavak na strani 9)

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

#### · 13.1 Metode tretmana otpada

##### · Preporuka:

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju. Predati skupljačima specijalnog otpada ili otpremiti u sabirni centar za specijalni otpad.

· **Preporuka:** Ambalažu odložiti prema odredbi o ambalažama.

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

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

#### · 14.1 UN broj

· ADR, ADN, IMDG, IATA otpada

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

· ADR, ADN, IMDG, IATA otpada

#### · 14.3 Klasa opasnosti u transportu

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· klasa otpada

#### · 14.4 Ambalažna grupa

· ADR, IMDG, IATA otpada

· 14.5 Opasnost po životnu sredinu Neprimenjivo.

· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika Neprimenjivo.

· 14.7 Transport u rasutom stanju Neprimenjivo.

· UN "Model Regulation": otpada

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

Pri izradi ovog bezbednosnog lista korišćeni su sledeći propisi:

Zakon o zaštiti životne sredine („Službeni glasnik RS” broj 135/04, 36/09, 72/09, 43/11 US, 14/16);

Zakon o proceni uticaja na životnu sredinu („Službeni glasnik RS” broj 135/04, 36/09);

Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine („Službeni glasnik RS” broj 135/04, 25/15);

Zakon o hemikalijama („Službeni glasnik RS” broj 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15);

Zakon o biocidnim proizvodima („Službeni glasnik RS” broj 36/09, 88/10, 93/12, 25/15);

Zakon o transportu opasne robe („Službeni glasnik RS” broj 104/16);

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Službeni glasnik RS” broj 101/05, 91/15, 113/17);

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama

(nastavak na strani 11)

## Bezbednosni list

### Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum revizije: 03.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 11.10.2018

**Tržišni naziv: REVITALCOLOR**

(nastavak na strani 10)

(„Službeni glasnik RS” broj 106/09);

Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS” broj 36/09, 88/10, 14/16);

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Službeni glasnik RS” broj 36/09);

Pravilnik 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, 21/19);

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS” broj 100/11);

Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci („Službeni glasnik RS” broj 48/14, 50/17, 19/19);

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);

· **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

· **Piktogrami opasnosti otpada**

· **Reč upozorenja otpada**

· **Obaveštenja o opasnosti**

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· **Obaveštenja o merama predostrožnosti**

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

P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

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

· **Direktiva 2012/18/EU**

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

· **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

\*

### **POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

· **Relevantne izjave**

H301 Toksično ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

H311 Toksično 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.

H331 Toksično ako se udiše.

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 12)

# Bezbednosni list

## Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11

Datum revizije: 03.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 11.10.2018

**Tržišni naziv: REVITALCOLOR**

(nastavak na strani 11)

· **Preporučeno ograničenje u korišćenju**

Informacije navedene u ovom bezbednosnom listu se baziraju na našim trenutnim saznanjima i iskustvima, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

Svrha ovog bezbednosnog lista je da ukaže na mere prevencije i bezbednosti vezane za ovaj proizvod. Podaci u bezbedonosnom listu se odnose isključivo na bezbedonosne zahteve u vezi sa proizvodom i ne važe u kombinaciji sa ostalim materijalima ili u procesima koji nisu definisani u uputstvima za upotrebu. Korisnik je odgovoran za rukovanje, skladištenje i manipulaciju u skladu sa važećim zakonima i propisima neophodnim za bezbednost i zdravlje na radu i zaštitu životne sredine

· **Odeljenje koje izdaje podatke:**

JUB d.o.o.

-

· **Kontakt osoba:**

JUB d.o.o. SLO

Laura Učakar

laura.ucakar@jub.eu

JUB d.o.o. SRB

Miloš Tomić

milos.tomic@jub.rs

· **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

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost - Kategorija 3

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

Ak. toks. 2: Akutna toksičnost - Kategorija 2

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

Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1

Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

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

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

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

(nastavak na strani 13)

**Bezbednosni list**  
**Na osnovu Sl. gl. RS br. 100/11**

Datum revizije: 03.05.2022

Broj verzije 4

Datum prve izrade: 11.10.2018

**Tržišni naziv: REVITALCOLOR**

(nastavak na strani 12)

Vod. živ. sred. – hron. 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 3

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

—SRB—