

**Bezbednosni list**  
**na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024**

Datum revizije: 17.03.2026

Broj verzije 4

Datum revizije: 12.09.2019

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika**

· **1.1 Identifikator proizvoda**

· **Tržišni naziv: DIPI Koncentrat**

· **Broj artikla:**

2.000.069

DCK 5, DCK 15, DCK 25, DCK 35, DCK 45, DCK 55, DCK 75, DCK 85, DCK 95

· **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** PC0 Other

· **Kategorija procesa** PROC19 Ručne aktivnosti koje uključuju kontakt s rukom

· **Kategorija zaštite okoline** ERC10a Široka upotreba proizvoda sa niskim nivoom ispuštanja

· **Primena supstance / pripreme** Pasta za toniranje

· **1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista**

· **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

Violeta Aćimović

T: +381 (22) 40 99 38

E: violeta.acimovic@jub.eu

(nastavak na strani 2)

# Bezbednosni list

## na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum revizije: 17.03.2026

Broj verzije 4

Datum revizije: 12.09.2019

**Tržišni naziv: DIPI Koncentrat**

(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)**  
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 Pročitati pažljivo i pratiti sva uputstva.  
P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.  
P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.
- **Dodatne informacije:**  
EUH208 Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat, 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). Može da izazove alergijsku reakciju.
- **2.3 Ostale opasnosti**
  - **Rezultati ocene PBT i vPvB** Neprimenjivo
  - **PBT:** Neprimenjivo
  - **vPvB:** Neprimenjivo

<b>· Određivanje svojstava endokrinih poremećaja</b>		
CAS: 55406-53-6	3-jodo-2-propinilbutilkarbamat	Lista II

### POGLAVLJE 3: Sastav/ Podaci o sastojcima

- **3.2 Podaci o sastojcima smeše**
- **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.

(nastavak na strani 3)

## Bezbednosni list

### na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum revizije: 17.03.2026


















Broj verzije 4

Datum revizije: 12.09.2019

**Tržišni naziv: DIPI Koncentrat**

(nastavak na strani 2)

**Opasne komponente:**

CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-jodo-2-propinilbutilkarbamat  Ak. toks. 3, H331  Spec. toks. – VI 1, H372  Ošt. oka 1, H318  Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=10); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=1)  Ak. toks. 4, H302; Senzib. kože 1, H317 (II)	≤0,1%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5	piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijumova so (natrijum pirition)  Ak. toks. 3, H331  Spec. toks. – VI 1, H372  Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=100); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=1)  Ak. toks. 4, H302; Ak. toks. 4, H312; Irit. kože 2, H315; Irit. oka 2, H319; Senzib. kože 1, H317 ATE: LD50 oralno: 500 mg/kg LD50 dermalno: 790 mg/kg LC50/4 h inhalativno: 0,5 mg/l	≤0,036%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on  Ak. toks. 2, H330  Ošt. oka 1, H318  Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 1, H410  Ak. toks. 4, H302; Irit. kože 2, H315; Senzib. kože 1A, H317 ATE: LD50 oralno: 450 mg/kg LC50/4 h inhalativno: 0,21 mg/l Specifična granica koncentracije: Senzib. kože 1A; H317: C ≥ 0,036 %	≤0,01%
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. 3, H311; Ak. toks. 3, H331  Kor. kože 1B, 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 Napomena: B 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 %	≤0,00015%

(nastavak na strani 4)

# Bezbednosni list

## na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum revizije: 17.03.2026

Broj verzije 4

Datum revizije: 12.09.2019

**Tržišni naziv: DIPI Koncentrat**

(nastavak na strani 3)

- **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 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 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.
- **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 zaštitnu opremu.
- **6.2 Predostrožnosti za 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 Metode i materijali 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.

(nastavak na strani 5)

# Bezbednosni list

## na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum revizije: 17.03.2026

Broj verzije 4

Datum revizije: 12.09.2019

**Tržišni naziv: DIPI Koncentrat**

(nastavak na strani 4)

**· 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** 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:** 10
- 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:**  
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.  
Tokom obavljanja posla ne jesti i ne piti.
- Zaštitu disajnih organa** Preporučuje se zaštitna maska za disanje.
- Zaštita za ruke:**  
Na osnovu nedostajućih testiranja nemože se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljenjem / mešavinom hemikalija.  
Zaštitne rukavice.  
Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.

(nastavak na strani 6)

## Bezbednosni list

### na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum revizije: 17.03.2026

Broj verzije 4

Datum revizije: 12.09.2019

#### Tržišni naziv: DIPI Koncentrat

(nastavak na strani 5)

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.

#### · Vreme propuštanja materijala za rukavice

Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.

#### · Zaštitu očiju/lica

Zaštitne naočare

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

Prema opisu proizvoda

##### · Miris

Blag

##### · Pragu mirisa

Nije određeno

##### · Tačka topljenja/ tačka mržnjenja

Neodređeno

##### · Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja

≥100 °C (CAS: 7732-18-5 voda, destilovana, provodljiva ili slične čistoće)

##### · Zapaljivost

Neprimenjivo

##### · Donja i gornja granica eksplozivnosti

##### · Donja:

Nije određeno

##### · Gornja:

Nije određeno

##### · Tačka paljenja

&gt;100 °C (CAS: 57-55-6 Propylene glycol)

##### · Temperatura samopaljenja

Nije određeno

##### · Temperatura raspadanja

Nije određeno

##### · pH

Nije određeno

##### · Viskozitet

##### · Kinematički viskozitet

Nije određeno

##### · dinamična kod 20 °C:

1.000-4.000 mPas

(nastavak na strani 7)

## Bezbednosni list

### na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum revizije: 17.03.2026

Broj verzije 4

Datum revizije: 12.09.2019

**Tržišni naziv: DIPI Koncentrat**

(nastavak na strani 6)

· Mešljivost	
· <b>Vodom:</b>	Moguće mešanje u potpunosti.
· <b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)</b>	Nije određeno
· <b>Napon pare</b>	Nije određeno
· <b>Napon pare</b>	
· <b>Gustina kod 20 °C:</b>	1,007-1,113 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativna gustina pare</b>	Nije određeno
· <b>Gustina pare</b>	Nije određeno
· <b>Karakteristike čestica</b>	Vidi tačku 3.
<b>· 9.2 Ostali podaci</b>	
· <b>Izgledu</b>	
· <b>Oblik:</b>	Tečno
· <b>Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti</b>	
· <b>Temperatura samopaljenja</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
· <b>Eksplozivna svojstva</b>	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· <b>Koncentracija rastvarača:</b>	
· <b>Organski rastvarači:</b>	>0,0 %
· <b>Voda:</b>	74,4 %

<b>· Podaci u vezi sa klasama fizičke opasnosti</b>	
· <b>Eksplozivi</b>	otpada
· <b>Zapaljivi gasovi</b>	otpada
· <b>Aerosoli</b>	otpada
· <b>Oksidujućii gasovi</b>	otpada
· <b>Gasovi pod pritiskom</b>	otpada
· <b>Zapaljive tečnosti</b>	otpada
· <b>Zapaljive čvrste supstance i smeše</b>	otpada
· <b>Samoreaktivne supstance i smeše</b>	otpada
· <b>Samozapaljive tečnosti</b>	otpada
· <b>Samozapaljive čvrste supstance i smeše</b>	otpada
· <b>Samozagrevajuće supstance i smeše</b>	otpada
· <b>Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove</b>	otpada
· <b>Oksidujuće tečnosti</b>	otpada
· <b>Oksidujuće čvrste supstance i smeše</b>	otpada
· <b>Organski peroksidi</b>	otpada
· <b>Supstance i smeše korozivne za metale</b>	otpada
· <b>Desenzibilizovani eksplozivi</b>	otpada

SRB

(nastavak na strani 8)

# Bezbednosni list

## na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum revizije: 17.03.2026

Broj verzije 4

Datum revizije: 12.09.2019

Tržišni naziv: **DIPI Koncentrat**

(nastavak na strani 7)

### POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

- **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.

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

##### ATE (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)

inhalativno	LC50/4 h	670 mg/l (pacov)
-------------	----------	------------------

##### CAS: 55406-53-6 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat

oralno	LD50	1.470 mg/kg (pacov)
dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (pacov)
inhalativno	LC50/4 h	0,67 mg/l (pacov)

##### CAS: 3811-73-2 piridin-2-tiol 1-oksid, natrijumova so (natrijum pirition)

oralno	LD50	500 mg/kg (ATE) 750 mg/kg (pacov)
dermalno	LD50	790 mg/kg (ATE) 700 mg/kg (kunić)
inhalativno	LD50	1.080 mg/kg (kunić)
	LC50/4 h	0,5 mg/l (ATE)

##### CAS: 2634-33-5 1,2-benzotiazol-3(2H)-on

oralno	LD50	450 mg/kg (ATE)
inhalativno	LC50/4 h	0,21 mg/l (ATE)

##### 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)
--------	------	-----------------------

(nastavak na strani 9)

## Bezbednosni list

### na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum revizije: 17.03.2026

Broj verzije 4

Datum revizije: 12.09.2019

#### Tržišni naziv: DIPI Koncentrat

(nastavak na strani 8)

dermalno	LD50	141 mg/kg (kunić)
inhalativno	LC50/4 h	0,33 mg/l (pacov)

- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **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**

#### · Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

CAS: 55406-53-6	3-jodo-2-propinilbutilkarbamat	Lista II
-----------------	--------------------------------	----------

### POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

#### · 12.1 Toksičnost

##### · Akvatična toksičnost:

<b>CAS: 55406-53-6 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat</b>	
LC50/ 96 h	0,067 mg/l (/)
EC50	0,022 mg/kg (/)
EC50/ 48 h	0,16 mg/l (daphnia)
<b>CAS: 3811-73-2 piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijumova so (natrijum piriton)</b>	
LC50/ 96 h	0,00264 mg/l (/)
EC50/ 120 h	0,0012 mg/l (/)

- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 10)



## Bezbednosni list

### na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum revizije: 17.03.2026

Broj verzije 4

Datum revizije: 12.09.2019

**Tržišni naziv: DIPI Koncentrat**

(nastavak na strani 10)

· <b>14.2 UN naziv u transportu</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	otpada
· <b>14.3 Klase opasnosti u transportu</b> · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>klasa</b>	otpada
· <b>14.4 Grupa pakovanja</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	otpada
· <b>14.5 Opasnosti po životnu sredinu</b>	Neprimenjivo
· <b>14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	Neprimenjivo
· <b>14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije</b>	Neprimenjivo
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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 upravljanju 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)

(nastavak na strani 12)

## Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum revizije: 17.03.2026

Broj verzije 4

Datum revizije: 12.09.2019

**Tržišni naziv: DIPI Koncentrat**

(nastavak na strani 11)

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 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 Pročitati pažljivo i pratiti sva uputstva.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

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**

H301 Toksično ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

H311 Toksično u kontaktu sa kožom.

H312 Štetno 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.

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.

- **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

(nastavak na strani 13)

## Bezbednosni list na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum revizije: 17.03.2026

Broj verzije 4

Datum revizije: 12.09.2019

### Tržišni naziv: DIPI Koncentrat

(nastavak na strani 12)

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)

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)

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

Ak. toks. 2: Akutna toksičnost - Kategorija 2

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost - Kategorija 3

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

Irit. kože 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2

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

Irit. oka 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2

Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

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

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

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 \***