

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 16.05.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 15.12.2022

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

· **1.1 Identifikator proizvoda**

· **Tržišni naziv:** UNIPAS

· **Broj artikla:**

2.001.150

UPS XC01, UPS W101, UPS X602, UPS X601, UPS G502, UPS G501, UPS B402, UPS B401, UPS R310, UPS R309, UPS R308, UPS R306, UPS R305, UPS R304, UPS R303, UPS R302, UPS R301, UPS Y204, UPS Y203, UPS Y202, UPS Y201, UPS V701

· **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 bezbednostnog 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. 11/24

Datum revizije: 16.05.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 15.12.2022

Tržišni naziv: UNIPAS

(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, 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), 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat. Može da izazove alergijsku reakciju.
- **2.3 Ostale opasnosti**
 - **Rezultati ocene PBT i vPvB** Neprimenjivo.
 - **PBT:** Neprimenjivo.
 - **vPvB:** Neprimenjivo.
 - **Određivanje svojstava endokrinih poremećaja** 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.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 16.05.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 15.12.2022

Tržišni naziv: UNIPAS

(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	≤0,5%
CAS: 90-43-7 EINECS: 201-993-5	2-fenilfenol (ISO)  Vod. živ. sred. – ak. 1, H400  Ak. toks. 4, H302; Irit. kože 2, H315; Irit. oka 2, H319; Spec. toks. – II 3, H335	≤0,1%
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 %	≤0,05%
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. 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 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 %	≤0,0015%

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

· 4.1 Opis mera prve pomoći

- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 16.05.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 15.12.2022

Tržišni naziv: UNIPAS

(nastavak na strani 3)

- **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.
- **6.3 Metode i materiali 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.
- **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.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 16.05.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 15.12.2022

Tržišni naziv: UNIPAS

(nastavak na strani 4)

- **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 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.
- **Zaštita disanja:** 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.
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. 11/24

Datum revizije: 16.05.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 15.12.2022

Tržišni naziv: UNIPAS

(nastavak na strani 5)

- **Vreme propuštanja materijala za rukavice**

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

- **Zaštita za oči:**

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

- **Mirisu**

Blag

- **Pragu mirisa**

Nije određeno.

- **Tačka topljenja/tačka mržnjenja**

Neodređeno.

- **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja**

Neodređeno.

- **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)**

Neprimenjivo.

- **Granice eksplozije:**

- **Donja:**

Nije određeno.

- **Gornja:**

Nije određeno.

- **Tačka paljenja**

Neprimenjivo.

- **Temperatura samopaljenja**

Nije određeno.

- **Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

- **pH-vrednost kod 20 °C:**

7-10

- **Viskozitet**

- **kinematična:**

Nije određeno.

- **dinamična kod 20 °C:**

1.000-5.000 mPas

- **Rastvorljivost**

- **Vodom:**

Nije određeno.

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

Nije određeno.

- **Napon pare**

Nije određeno.

- **Napon pare**

- **Gustina kod 20 °C:**

1-1,7 g/cm³

- **Relativna gustina pare**

Nije određeno.

- **Gustina pare**

Nije određeno.

- **Karakteristike čestica**

Vidi tačku 3.

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 16.05.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 15.12.2022

Tržišni naziv: UNIPAS

(nastavak na strani 6)

- 9.2 Ostali podaci
- Izgledu
- Oblik: Tečno
- Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti
- Temperatura zapaljivosti: Proizvod nije samozapaljiv.
- Eksplozivna svojstva Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
- Koncentracija rastvarača:
- Organski rastvarači: $\geq 0,3 \%$
- Voda: $\leq 40,7 \%$

- Podaci o klasama fizičke opasnosti
- Eksplozivi otpada
- Zapaljivi gasovi otpada
- Aerosoli otpada
- Oksidujući gasovi otpada
- Gasovi pod pritiskom otpada
- Zapaljive tečnosti otpada
- Zapaljive čvrste supstance i smeše otpada
- Samoreaktivne supstance i smeše otpada
- Samozapaljive tečnosti otpada
- Samozapaljive čvrste supstance i smeše otpada
- Samozagrevajuće supstance i smeše otpada
- Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove otpada
- Oksidujuće tečnosti otpada
- Oksidujuće čvrste supstance i smeše otpada
- Organski peroksidi otpada
- Supstance i smeše korozivne za metale otpada
- Desenzibilizovani eksplozivi otpada

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.

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 16.05.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 15.12.2022

Tržišni naziv: UNIPAS

(nastavak na strani 7)

- **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	335 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: 90-43-7 2-fenilfenol (ISO)

oralno	LD50	2.000 mg/kg (pacov)
dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (pacov)

CAS: 2634-33-5 1,2-benzizotiazol-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)
dermalno	LD50	141 mg/kg (kunić)
inhalativno	LC50/4 h	0,33 mg/l (pacov)

- **Korozija kože/iritacija kože**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Mutagenost germinativnih ćelija**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 16.05.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 15.12.2022

Tržišni naziv: UNIPAS

(nastavak na strani 8)

- **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**

Nije sadržana ni jedna materija.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**

- **Akvatična toksičnost:**

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

LC50/ 96 h	0,067 mg/l (/)
EC50	0,022 mg/kg (/)
EC50/ 48 h	0,16 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.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.
- **12.7 Ostali štetni efekti**
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:** Uopšteno nije štetno za vodu

POGLAVLJE 13: Odlaganje

- **13.1 Metode tretmana otpada**
- **Preporuka:**
Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.
Neiskorišćeni proizvod odlagati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - dr. zakon I 35/2023).

(nastavak na strani 10)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 16.05.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 15.12.2022

Tržišni naziv: UNIPAS

(nastavak na strani 9)

· **Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada:**

· **Preporuka:**

Sa praznom ambalažom, postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon). Sa kontaminiranom ambalažom postupati kao sa proizvodom.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

· **14.1 UN broj ili ID broj**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** otpada

· **14.2 UN naziv u transportu**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** otpada

· **14.3 Klase opasnosti u transportu**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasa** otpada

· **14.4 Grupa pakovanja**

· **ADR, IMDG, IATA** otpada

· **14.5 Opasnost po životnu sredinu** Neprimenjivo.

· **14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika** Neprimenjivo.

· **14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije** Neprimenjivo.

· **UN "Model Regulation":** 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 upravljanu 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.

(nastavak na strani 11)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 16.05.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 15.12.2022

Tržišni naziv: UNIPAS

(nastavak na strani 10)

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)

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.

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.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

(nastavak na strani 12)

Bezbednosni list

Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 16.05.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 15.12.2022

Tržišni naziv: UNIPAS

(nastavak na strani 11)

- H330 Smrtonosno ako se udiše.
- H331 Toksično ako se udiše.
- H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- 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.
- EUH071 Korozivno za respiratorne organe.

• **Preporučeno ograničenje u korišćenju**

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

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

• **Odeljenje koje izdaje podatke:**

JUB d.o.o.

-

• **Kontakt osoba:**

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 1C: Korozija/iritacija kože - Kategorija 1C

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. – JI 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3

(nastavak na strani 13)

Bezbednosni list
Na osnovu Sl. gl. RS br. 11/24

Datum revizije: 16.05.2025

Broj verzije 2

Datum prve izrade: 15.12.2022

Tržišni naziv: UNIPAS

(nastavak na strani 12)

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 ***

SRB