

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

Datum štampanja: 20.09.2018

prerađeno: 20.09.2018

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

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** JUBIZOL UNIGRUND
- **Broj artikla:** 2.000.637
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
- **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** Disperzionna boja
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**

JUB d.o.o.	JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28	Dositejeva br. 5
1262 DOL PRI LJUBLJANI	22310 ŠIMANOVCI
SLOVENIJA	SRBIJA
T: + 386 1 5884 183	T: +381 22 449 999
F: + 386 1 5884 250	F: +381 22 449 956
E: info@jub.si	E: jub@jub.rs
- **Dalje informacije možete dobiti od:**

Laura Učakar	Željko Nikolić
T: +386 1 5884 185	T: + 381 22 449 981
E: laura.ucakar@jub.eu	E: zeljko.nikolic@jub.eu
- **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**
 - Proizvod nije klasifikovan kao štetan po zdravlje ili okolinu prema CLP regulativama.
 - Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.
 - Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.
- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008 otpada**
- **Piktogrami opasnosti otpada**
- **Reč upozorenja otpada**
- **Obaveštenja o opasnosti otpada**
- **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), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one.

Može da izazove alergijsku reakciju.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB** Neprimenjivo.
- **PBT:** Neprimenjivo.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 20.09.2018

prerađeno: 20.09.2018

Tržišni naziv: **JUBIZOL UNIGRUND**

(nastavak na strani 1)

· **vPvB:** Neprimenjivo.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

· **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.· **Opasne komponente:**

CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-methyl-2H-isothiazol-3-one ----- ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311 ☠ Skin Corr. 1B, H314 ☠ Skin Sens. 1, H317	≤0,05%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on ----- ☠ Eye Dam. 1, H318 ☠ Aquatic Acute 1, H400 ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤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) ----- ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 ☠ Skin Corr. 1B, H314 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ☠ Skin Sens. 1, H317	≤0,001%

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

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera prve pomoći**
- **Opšte informacije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
- **Nakon kontakta sa kožom:** Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.
- **Nakon kontakta sa očima:** Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.
- **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

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

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**
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 apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
- **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 3)

SRB

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 20.09.2018

prerađeno: 20.09.2018

Tržišni naziv: **JUBIZOL UNIGRUND**

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

(nastavak na strani 2)

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje** Nisu potrebne posebne mere.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**
Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.
- **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:**
Ne skladištiti zajedno sa reduktivnim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i alkalijama.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**
Skladištiti pod ključem i dozvoliti pristup samo tehničkom osoblju ili njihovim asistentima.
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**
- **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:**
Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.
- **Zaštita disanja:** Nije potrebno.
- **Zaštita za ruke:**
Materijal rukavice mora da bude nepropustan i otporan na proizvod / materijal / pravljenje.
Na osnovu nedostajućih testiranja nemože se dati preporuka za materijal za rukavice za kontakt sa proizvodom / pravljenjem / mešavinom hemikalija.
Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir 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, 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.
- **Zaštita za oči:** Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.
- **Mere u menadžmentu rizika**
Preporučujemo da koristite kvalitetnu opremu za ličnu zaštitu na radu. Koristite samo opremu koja je u skladu sa sledećim standardima:
 - Odgovarajuće su zaštitne rukavice koje zadovoljavaju kriterijume standarda SRPS EN 374.
 - Zaštitne naočare moraju biti u skladu sa standardom SRPS EN 166.
 - Zaštitna maska za prašinu mora biti u skladu sa standardom SPRS EN 143 (filtri za zaštitu od čestica).

SRB

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 20.09.2018

prerađeno: 20.09.2018

Tržišni naziv: **JUBIZOL UNIGRUND**

(nastavak na strani 3)

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije	
· Opšti podaci	
· Izgledu	
Oblik:	Tečno
Boja:	Različita, zavisno od bojenja
· Mirisu	Blag
· Pragu mirisa	Nije određeno.
· pH-vrednost kod 20 °C:	8,2-10
· Promena stanja	
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Neodređeno.
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Neodređeno.
· Tačka paljenja	Neprimenjivo.
· Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Neprimenjivo.
· Temperatura razlaganja	Nije određeno.
· Temperatura samopaljenja	Proizvod nije samozapaljiv.
· Eksplozivna svojstva	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· Granice eksplozije:	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
· Napon pare	Nije određeno.
· Gustina kod 20 °C:	1,22-1,34 g/cm ³
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.
· Brzina isparavanja	Nije određeno.
· Rastvorljivo u / Može se mešati sa	
Vodom:	Nije određeno.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Viskozitet	
dinamična kod 20 °C:	2,5-4,5 mPas
kinematična:	Nije određeno.
· Koncentracija rastvarača:	
Voda:	2,0 g/l
	43,6 %
VOC (EU)	0,16 %
Sadržaj čvrstih tela:	43-46,5 %
· 9.2 Ostali podaci	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.

SRB

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 20.09.2018

prerađeno: 20.09.2018

Tržišni naziv: **JUBIZOL UNIGRUND**

(nastavak na strani 4)

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci o toksičnim efektima sadrži**
- **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

• LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:

ATE (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)
--

inhalativno	LC50/4 h	>177,62-220,91 mg/l (pacov)
-------------	----------	-----------------------------

- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozivno oštećenje kože/iritacija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**
- **Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu
Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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.

• Evropski indeks otpada

15 01 02	plastična ambalaža
----------	--------------------

- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Ambalažu odložiti prema odredbi o ambalažama.

SRB

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 20.09.2018

prerađeno: 20.09.2018

Tržišni naziv: **JUBIZOL UNIGRUND**

(nastavak na strani 5)

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 hemikalijama ("Sl.glasnik RS", broj 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15);
 - Zakon o transportu opasne robe ("Sl.glasnik RS", broj 104/16);
 - 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 i 52/17);
 - Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", broj 100/11);
 - Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl.glasnik RS", broj 48/14, 50/17);
 - Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl.glasnik RS", broj 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, ograničenje i zabrana Prilog 3, Deo 1, Lista A);
 - Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS", broj 106/09);
- * **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.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H331 Toksično 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

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 20.09.2018

prerađeno: 20.09.2018

Tržišni naziv: JUBIZOL UNIGRUND

(nastavak na strani 6)

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

Željko Nikolić

zeljko.nikolic@jub.eu

• **Skraćenice i akronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

Acute Tox. 3: Akutna toksičnost – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – Kategorija 4

Skin Corr. 1B: Korozivno oštećenje / iritacija kože – Kategorija 1B

Skin Irrit. 2: Korozivno oštećenje / iritacija kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Teško oštećenje oka/iritacija oka – Kategorija 1

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože – Kategorija 1

Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - akutno – Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - hronično – Kategorija 1

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

SRB