

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

Datum štampanja: 28.11.2018

prerađeno: 28.11.2018

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

· **1.1 Identifikacija hemikalije**

· **Tržišni naziv: JUBIZOL Silicate finish S**

· **Broj artikla: 2.001.935**

· **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 PC0 Other**

· **Kategorija procesa PROC19 Manual activities involving hand contact**

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

· **Primena supstance / pripreme Dekorativni malter**

· **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

· **Dalje informacije možete dobiti od:**

Laura Učakar

T: +386 1 5884 185

E: laura.ucakar@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)

JUB d.o.o.

Dositejeva br. 5

22310 ŠIMANOVCI

SRBIJA

T: +381 22 449 999

F: +381 22 449 956

E: jub@jub.rs

Željko Nikolić

T: + 381 22 449 981

E: zeljko.nikolic@jub.eu

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

· **2.1 Klasifikacija hemikalije**

· **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

· **2.2 Elementi obeležavanja**

· **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.

(nastavak na strani 2)

# Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 28.11.2018

prerađeno: 28.11.2018

### Tržišni naziv: JUBIZOL Silicate finish S

(nastavak na strani 1)

· **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). Može da izazove alergijsku reakciju.

The treated article incorporates biocidal products: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, Pyrrithione zinc, 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, oktinilinon (ISO), terbutryn, 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)

· **2.3 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.

· **Opasne komponente:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoksietoksi)etanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	>1-≤5%
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: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	terbutryn ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤0,05(0,005)%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	Pyrrithione zinc ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≤0,1(0,005)%
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 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) ⚠ Skin Sens. 1, H317	≤0,001%

· **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 pirtiona (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.

(nastavak na strani 3)

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 28.11.2018

prerađeno: 28.11.2018

Tržišni naziv: **JUBIZOL Silicate finish S**

(nastavak na strani 2)

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 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:**  
CO<sub>2</sub>, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
- **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**  
Ukoliko dođe do ispuštanja gasa ili prodiranja u zemljište, obavestiti nadležne organe.  
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**  
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.  
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**
- **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.

(nastavak na strani 4)

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 28.11.2018

prerađeno: 28.11.2018

Tržišni naziv: **JUBIZOL Silicate finish S**

(nastavak na strani 3)

#### · 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:** Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.

· **Zaštita disanja:** Preporučuje se zaštitna maska za disanje.

##### · 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:

Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

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).

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

##### · Opšti podaci

##### · Izgledu

Oblik:	Oblika paste
Boja:	Različita, zavisno od bojenja
Mirisu	Blag
Pragu mirisa	Nije određeno.

· pH-vrednost kod 20 °C: 9-10,5

##### · Promena stanja

Tačka topljenja/tačka mržnjenja Neodređeno.  
Početna tačka ključanja i opseg ključanja 100 °C

· Tačka paljenja 98 °C

· 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.

(nastavak na strani 5)

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

Datum štampanja: 28.11.2018

prerađeno: 28.11.2018

Tržišni naziv: **JUBIZOL Silicate finish S**

(nastavak na strani 4)

<b>Gornja:</b>	Nije određeno.
· <b>Napon pare</b>	Nije određeno.
· <b>Gustina kod 20 °C:</b>	1,7-2,1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativna gustina</b>	Nije određeno.
· <b>Gustina pare</b>	Nije određeno.
· <b>Brzina isparavanja</b>	Nije određeno.
· <b>Rastvorljivo u / Može se mešati sa Vodom:</b>	Nije određeno.
· <b>koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):</b>	Nije određeno.
· <b>Viskozitet dinamična:</b>	Nije određeno.
· <b>kinematična:</b>	Nije određeno.
· <b>Koncentracija rastvarača:</b>	
· <b>Organski rastvarači:</b>	≤1,7 %
· <b>Voda:</b>	8,0 %
· <b>Sadržaj čvrstih tela:</b>	80-87 %
· <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 klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

**ATE (Procenjene vrednosti akutne toksičnosti)**

inhalativno	LC50/4 h	>361,87-450,07 mg/l (pacov)
-------------	----------	-----------------------------

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanol**

oralno	LD50	5.660 mg/kg (pacov)
--------	------	---------------------

dermalno	LD50	4.000 mg/kg (kunić)
----------	------	---------------------

**CAS: 886-50-0 terbutryn**

oralno	LD50	2.000 mg/kg (pacov)
--------	------	---------------------

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

inhalativno	LC50/4 h	>2.200 mg/l (pacov)
-------------	----------	---------------------

**CAS: 13463-41-7 Pyrithione zinc**

oralno	LD50	269 mg/kg (pacov)
--------	------	-------------------

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

		>2.000 mg/kg (kunić)
--	--	----------------------

inhalativno	LC50/4 h	>2.000 mg/l (kunić)
-------------	----------	---------------------

(nastavak na strani 6)

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 28.11.2018

prerađeno: 28.11.2018

Tržišni naziv: **JUBIZOL Silicate finish S**

(nastavak na strani 5)

- **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:

**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 (/)

- **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.

### 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
----------	--------------------

(nastavak na strani 7)

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja: 28.11.2018

prerađeno: 28.11.2018

Tržišni naziv: **JUBIZOL Silicate finish S**

(nastavak na strani 6)

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

#### **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);
- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih supstanci - **PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.
- Uredba (EU) br. 1907/2006 **PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3
- 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.

(nastavak na strani 8)

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

Datum štampanja: 28.11.2018

prerađeno: 28.11.2018

**Tržišni naziv: JUBIZOL Silicate finish S**

(nastavak na strani 7)

*H319 Dovodi do jake iritacije 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 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)**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**Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka/iritacija oka – Kategorija 2**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**Aquatic Chronic 3: Opasnost po vodenu životnu sredinu - hronično – Kategorija 3***· \* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju \***

SRB