

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

Datum revizije: 05.04.2019

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 05.04.2019

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

· **1.1 Identifikacija hemikalije**

· **Tržišni naziv: JUBIN METAL**

· **Broj artikla: 2.000.312**

· **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 procesa PROC10 Roller application or brushing**

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

· **Primena supstance / pripreme Obrada metala**

· **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**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 05.04.2019

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 05.04.2019

Tržišni naziv: **JUBIN METAL**

(nastavak na strani 1)

· **Piktogrami opasnosti**

GHS07

· **Reč upozorenja** Pažnja· **Obaveštenja o opasnosti**

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

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.

P264 Oprati ruke, lice i druge izložene delove tela detaljno nakon rukovanja.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitu za oči / zaštitu za lice.

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje iukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet / mišljenje.

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

· **Dodatne informacije:**

EUH208 Sadržži 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 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.

The treated article incorporates biocidal products: 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, Pyrethione zinc, 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:**

Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

| | | |
|--|--|--------|
| CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoksietoksi)etanol ----- ☠ Eye Irrit. 2, H319 | >1-≤5% |
| CAS: 171054-89-0 ELINCS: 419-240-6 Reg.nr.: 01-2119489379-17 | 4-okso-4-(p-tolil)buterna kiselina proizvod vezivanja sa 4-etilmorfolinom ----- ☠ Eye Dam. 1, H318 | >1-≤5% |
| CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0 Reg.nr.: 01-2119456809-23 | Propylene glycol ----- ☠ Acute Tox. 4, H302 | >1-≤5% |
| CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 | tricink-bis(ortofošfat) ----- ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 0-≤5% |

(nastavak na strani 3)

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

Datum revizije: 05.04.2019

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 05.04.2019

Tržišni naziv: JUBIN METAL

(nastavak na strani 2)

| | | |
|---|--|---------|
| CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 2119463881-32 | cinkoksid ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 0-≤1% |
| 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: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3 | Pyrithione 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) | ≤0,01% |
| 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) ⚠ 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% |
| CAS: 126-86-3 EINECS: 204-809-1 Reg.nr.: 01-2119954390-39 | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | ≤0,5% |

· **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 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 da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode.
Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.
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.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 05.04.2019

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 05.04.2019

Tržišni naziv: **JUBIN METAL**

(nastavak na strani 3)

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.
- **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).

SRB

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 05.04.2019

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 05.04.2019

Tržišni naziv: **JUBIN METAL**

(nastavak na strani 4)

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 | Karakteristično |
| · Pragu mirisa | Nije određeno. |
| · pH-vrednost kod 20 °C: | 7,8-8,3 |
| · Promena stanja | |
| Tačka topljenja/tačka mržnjenja | Neodređeno. |
| Početna tačka ključanja i opseg ključanja | ≥100 °C |
| · 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: | 1,183-1,263 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: | 1.000 mPas |
| kinematična: | Nije određeno. |
| · Koncentracija rastvarača: | 60,0 g/l |
| Organski rastvarači: | >3,8-4 % |
| Voda: | 10,1 % |
| VOC (EU) | 4,78 % |
| Sadržaj čvrstih tela: | 53-56 % |
| · 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.

(nastavak na strani 6)

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

Datum revizije: 05.04.2019

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 05.04.2019

Tržišni naziv: **JUBIN METAL**

(nastavak na strani 5)

· 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)

| | | |
|-------------|----------|------------------------|
| oralno | LD50 | <184.917 mg/kg (pacov) |
| inhalativno | LC50/4 h | <39,639 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: 171054-89-0 4-okso-4-(p-tolil)buterna kiselina proizvod vezivanja sa 4-etilmorfolinom

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

CAS: 57-55-6 Propylene glycol

| | | |
|----------|------|----------------------|
| oralno | LD50 | 2.000 mg/kg (pacov) |
| dermalno | LD50 | 20.800 mg/kg (kunić) |

CAS: 7779-90-0 tricink-bis(ortofosfat)

| | | |
|--------|------|----------------------|
| oralno | LD50 | >5.000 mg/kg (pacov) |
|--------|------|----------------------|

CAS: 1314-13-2 cinkoksid

| | | |
|--------|------|----------------------|
| oralno | LD50 | >5.000 mg/kg (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) |

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) |

- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozivno oštećenje kože/iritacija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**
Dovodi do jake iritacije oka.
- **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.

SRB

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 05.04.2019

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 05.04.2019

Tržišni naziv: **JUBIN METAL**

(nastavak na strani 6)

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

· 12.1 Toksičnost

· Akvatična toksičnost:

CAS: 171054-89-0 4-okso-4-(p-tolil)buterna kiselina proizvod vezivanja sa 4-etilmorfolinom

LC50/96 h >100 mg/l (l)

EC50/48 h >100 mg/l (daphnia)

CAS: 7779-90-0 tricink-bis(ortofosfat)

LC50 1 mg/l (daphnia)

EC50 0,136 mg/kg (l)

CAS: 13463-41-7 Pyriithione zinc

LC50 0,028 mg/l (daphnia)

EC50/48 h 0,05 mg/l (daphnia)

EC50/72 h 0,067 mg/l (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.

· Ekotoksična dejstva:

· **Primedba:** Štetno za ribe.

· **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.

štetno za vodene organizme

· 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**

08 01 12 otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11

15 01 02 plastična ambalaža

· **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

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list

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

Datum revizije: 05.04.2019

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 05.04.2019

Tržišni naziv: **JUBIN METAL**

(nastavak na strani 7)

- | | |
|---|---------------|
| · 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.
 - 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

(nastavak na strani 9)

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

Datum revizije: 05.04.2019

Broj verzije 1

Datum prve izrade: 05.04.2019

Tržišni naziv: JUBIN METAL

(nastavak na strani 8)

· **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

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