

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 21.03.2017

Sprememba: 25.03.2013

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime:** JUBIN METAL

· **Številka artikla:** JUM

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Antikorozijska barva za kovino na vodni osnovi JUBIN METAL, JUM.

· **Stopnja življenjskega cikla C** Potrošniška uporaba

· **Sektor uporabe**

SU19 Gradbeništvo

SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

· **Kategorija kemičnega izdelka**

PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

JUBIN METAL je na osnovi vodne disperzije akrilnih veziv izdelana barva za protikorozijsko in dekorativno zaščito konstrukcij in drugih elementov iz jekla in železa znotraj in zunaj gradbenih objektov, n. pr. jeklenih nosilnih in drugih konstrukcij, jeklenega stavbnega pohištva, jeklenih ograj in jeklenih dekorativnih elementov, jeklenih ohišij in drugih delov strojev, ipd.

Čiščenje površine do kovinskega sijaja – peskanje – ali odstranjevanje korozijskih produktov s kemičnimi pripravki pred barvanjem ni potrebno. Zadošča že odstranjevanje neoprijete rje z žično krtačo ali brusnim papirjem in razmastitev površine.

· **Kategorija procesa PROC10** Nanašanje z valjčkom ali čopičem

· **Kategorija sproščanja v okolje ERC10a** Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (zunanja)

· **Tehnična funkcija** Barva

· **Uporaba snovi / priprava**

Premaz

V premaz za kovine JUBIN METAL so vkomponirani inhibitorji, ki uspešno preprečujejo in zavirajo korozijo jekla in železa, prebarvanim površinam zagotavljajo enako kvaliteto zaščito kot enako debela »kombinacija« klasičnih raztopinskih protikorozijskih osnovnih premazov in raztopinskih dekorativnih lakov, zato osnovni protikorozijski premaz ni potreben.

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

· **Področje/oddelek za informacije:**

TRC JUB

mag. Branko Petrovič

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@jub.eu

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Klic v sili: 112

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.03.2017

Sprememba: 25.03.2013

Trgovsko ime: JUBIN METAL

(nadaljevanje od strani 1)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### · 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Proizvod je razvrščen kot nevarna zmes strupena za okolje in lahko povzroča draženje oči skladno s predpisi o razvrščanju kemikalij, vezano za Uredbo CLP 2008/1272/ES), zaradi določene vsebnosti inhibitorjev korozije.

#### · Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS09 okolje

Aquatic Chronic 2 H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

#### · 2.2 Elementi etikete

· Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

#### · Piktogrami za nevarnost



GHS07



GHS09

#### · Opozorilna beseda Pozor

#### · Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

adukt 4-okso-4-(p-tolil)maslene kisline s 4-etilmorfolinom  
Cinkov piriton

#### · Stavki o nevarnosti

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### · Previdnostni stavki

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P280 Nositi zaščitno za oči / zaščitno za obraz.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P402+P404 Hraniti na suhem. Hraniti v zaprti posodi.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

#### · Dodatni podatki:

Vsebuje 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on, metilizotiazolinon. Lahko povzroči alergijski odziv.

Varnostni list na voljo na zahtevo.

Tretiran izdelek skladno z Uredbo EU/528/2012, čl. 58.

Zaščita v vsebniku je omogočena zaradi vsebnost učinkovin: metl-izotiazolon, benz-izotiazolon, cinkov piriton.

#### · 2.3 Druge nevarnosti

#### · Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT: Ni uporaben.

· vPvB: Ni uporaben.

SLO

(nadaljevanje na strani 3)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.03.2017

Sprememba: 25.03.2013

Trgovsko ime: JUBIN METAL

(nadaljevanje od strani 2)

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi

Proizvod je kemijska zmes polimerne emulzije in anorganskih polnil.

Glavne sestavine premaza JUBIN METAL: akrilatno vezivo, kalcitna in magnezij-silikatna polnila, titanov dioksid, asociativno gostilo, zaviralci korozije, voda.

Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

#### Nevarne sestavine:

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

171054-89-0	adukt 4-okso-4-(p-tolil)maslene kisline s 4-etilmorfolinom Eye Dam. 1, H318	< 1,5%
7779-90-0	tricinkov bis(ortofosfat) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 1,5%
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanol Eye Irrit. 2, H319	< 2,0%
2682-20-4	metilizotiazolinon Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Skin Sens. 1, H317	< 0,025%
2634-33-5	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	< 0,02%
13463-41-7	Cinkov pirition Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,025%
1314-13-2	zinc oxide Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 1,0%

#### Dodatni napotki:

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- v primeru vdihavanja: Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- če pride v stik s kožo: Proizvod na splošno ne draži kože.
- če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- če snov zaužijemo: Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- 5.1 Sredstva za gašenje
- Ustrezna sredstva za gašenje: Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 5.3 Nasvet za gasilce
- Posebna zaščitna oprema: ,

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili Nositi osebno zaščitno obleko.
- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:  
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.03.2017

Sprememba: 25.03.2013

Trgovsko ime: JUBIN METAL

(nadaljevanje od strani 3)

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

Razredčiti z veliko vode.

Pri uhajanju plina ali pronicanju v tla obvestiti pristojne upravne organe.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

· **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

· **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.

· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

· **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

· **Skladiščenje:**

· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.

· **Napotki za skupno skladiščenje:**

Ne skladiščiti skupaj z reducenti, spojinami s težkimi kovinami, kislina in alkalijami.

· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Hraniti pod ključem ali dostopno samo poznavalcem ali njihovim pooblaščenecem.

· **Kategorija skladiščenja:** Razred skladiščenja: 12 - Negorljivi proizvodi

· **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

· **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· **8.1 Parametri nadzora**

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

**112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol (1,5%)**

MV	dolgoročna vrednost: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	EU**

**2682-20-4 metilizotiazolinon (0,025%)**

MV	dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m <sup>3</sup>
	K

**1314-13-2 zinc oxide (1,0%)**

MV	dolgoročna vrednost: 5 (A) mg/m <sup>3</sup>
----	--

· **Dodatne mejne vrednosti izpostavljanja pri možnih nevarnostih predelave:**

**112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol**

MV	dolgoročna vrednost: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
----	--

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

· **Osebna zaščitna oprema:**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:** Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

· **Zaščita dihal:** Ni potrebno.

· **Zaščita rok:**

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.03.2017

Sprememba: 25.03.2013

Trgovsko ime: JUBIN METAL

(nadaljevanje od strani 4)

· **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravke iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Zaščita oči:** Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

· **Ukrepev za obvladovanje tveganja**

Priporočamo uporabo kvalitetne delovne obleke in opreme za zaščito na delu. Uporabljati le opremo, ki je skladna s standardi, kot sledi:

- Primerne so zaščitne rokavice, ki zadovoljujejo kriterij standarda SIST EN 374.
- Zaščitna očala morajo biti skladna s standardom SIST EN 166.
- Zaščitna maska za drobne praškaste delce naj bo skladna s SIST EN 149.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· **Splošne navedbe**

· **Videz:**

· <b>Oblika:</b>	tekočina
· <b>Barva:</b>	različen, glede na barvanje
· <b>Vonj:</b>	karakterističen
· <b>Mejne vrednosti vonja:</b>	Ni določen.

· **Vrednost pH pri 20 °C** 9

· **Sprememba stanja**

· <b>Tališče/ledišče:</b>	ni določen
· <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča:</b>	100 °C

· **Plamenišče:** 100 °C

· **Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporaben.

· **Temperatura vnetišča:**

· **Temperatura razpadanja:** Ni določen.

· **Temperatura samovžiga:** Proizvod ni samovnetljiv.

· **Eksplzivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven.

· **Meje eksplozije:**

· <b>spodnja:</b>	Ni določen.
· <b>zgornja:</b>	Ni določen.

· **Parni tlak:** Ni določen.

· <b>Gostota pri 20 °C:</b>	1,3 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativna gostota</b>	Ni določen.
· <b>Parna gostota:</b>	Ni določen.
· <b>Hitrost izparevanja</b>	Ni določen.

· **Topnost v / se meša s/z voda:** se popolnoma meša

· **Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:** Ni določen.

· **Viskoznost:**

· <b>dinamična</b>	Ni določen.
· <b>kinematična:</b>	Ni določen.

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.03.2017

Sprememba: 25.03.2013

Trgovsko ime: JUBIN METAL

(nadaljevanje od strani 5)

· Vsebnost topila:	
organska topila:	1,5 %
VOC (EC)	4,60 %
	Vsebnost HOS: < 60,0 g/L (skladno z direktivo 2004/42/ES je proizvod premaz kategorije A/d).
	EU VOC (kat. A/d) 130 g/l (2010)
· Vsebnost trdih teles:	63,0 %
· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
- Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

oral. > 2000 mg/kg (podgana)  
 dermal. > 2000 mg/kg (podgana)  
 inhal. > 2 mg/kg, 4h (podgana)

#### 112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol

oralen	LD50	5660 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	4000 mg/kg (rabbit)

#### 7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)

oralen	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

#### 1314-13-2 zinc oxide

oralen	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

Cinkov piriton (CAS: 13463-41-7)

Oralno: LD50: 269 mg / kg (podgana)

Dermalno: LD50 > 2000 mg / kg (podgana)

Inhalac.: LC50 > 2000 mg / m<sup>3</sup> / 4 h (zajec)

- Primarno draženje:
- Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Resne okvare oči/draženje  
Povzroča hudo draženje oči.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)
- Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost  
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.03.2017

Sprememba: 25.03.2013

Trgovsko ime: JUBIN METAL

(nadaljevanje od strani 6)

· **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:**

Cinkov pirition (CAS: 13463-41-7)

Akutno EC50: 0,028 mg / l - *Selenastrum capricornutum*Akutno LC50: 0,082 mg / l - *Daphnia magna*

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

Akutno EC50: 0,136 mg / l - *Selenastrum capricornutum*Akutno LC50: 1 mg / l - *Daphnia magna*

- **12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**

- **Opomba:**

Strupeno za ribe.

Škodljivo za ribe.

- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.

strupeno za vodne organizme

- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.· **vPvB:** Ni uporaben.

- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Tekočega odpadka ne smemo odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki, zlivati v vodo, kanalizacijo ali na tla. Otrdele ostanke barve obravnavati kot gradbeni odpadek.

- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
17 09 03*	Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (vključno z mešanici odpadkov), ki vsebujejo nevarne snovi
15 01 02	Plastična embalaža

- **Neočiščena embalaža:**

· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.· **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN**

Proizvod JUBIN METAL je razvrščen kot snov ali zmes, ki je skladno z ADR določbami nevarna za prevoz.

(nadaljevanje na strani 8)

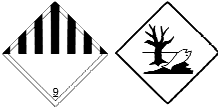
## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.03.2017

Sprememba: 25.03.2013

Trgovsko ime: **JUBIN METAL**

(nadaljevanje od strani 7)

· ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN · ADR · IMDG · IATA	3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR, IMDG, IATA	
	
· Kategorija · Listek za nevarnost	9 Različne nevarne snovi in predmeti 9
· 14.4 Skupina embalaže · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant:	Ne Simbol (riba in drevo)
· Posebne označevanje (ADR): · Posebne označevanje (IATA):	Simbol (riba in drevo) Simbol (riba in drevo)
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika · Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici): · EMS-številka: · Stowage Category	Pozor: Različne nevarne snovi in predmeti 90 F-A,S-F A
· 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR · Omejene količine (LQ) · Izvzete količine (EQ)	5L Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml
· Kod omejitev za predore	E
· IMDG · Limited quantities (LQ)	5L
· UN "model regulation":	UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N., 9, III, vsebuje tricinkov bis(ortofosfat), cinkov piriton

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### · 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

V pripravi dokumenta so upoštevani še naslednji predpisi:

Zakonodaja o varovanju zdravja pri delu, kemijska zakonodaja in regulativa o biocidnih proizvodih, pravilniki o razvrščanju, pakiranju in označevanju kemijskih in biocidnih proizvodov ter o varnostnih listih za kemikalije in biocidne proizvode, kakor tudi predpisi o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo ter z odpadki.

V skladu z aktualno kemijsko zakonodajo je proizvod za uporabnika razvrščen kot dražljiva zmes. Zaradi

(nadaljevanje na strani 9)



## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 21.03.2017

Sprememba: 25.03.2013

**Trgovsko ime: JUBIN METAL**

(nadaljevanje od strani 8)

inhibitorja korozije je proizvod tudi strupen za okolje.

Pri delu in ravnanju s proizvodom se morajo upoštevati splošni varnostni ukrepi.

- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** -
- **Ocena kemijske varnosti** -
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Kategorija Seveso E2** Nevarno za vodno okolje
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje** 200 t
- **Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje** 500 t
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

· **Relevantne norme**

H301 Strupeno pri zaužitju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H331 Strupeno pri vdihavanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· **Priporočene omejitve uporabe**

Navedbe v tem dokumentu se opirajo na stanje našega znanja v trenutku revizije tega dokumenta. Niso zagotovilo lastnosti opisanega izdelka v smislu zakonskih predpisov za jamstvo.

Dajanje tega dokumenta na razpolago ne odvezuje odjemalca tega izdelka od njegove odgovornosti, da upošteva veljavne zakone in določbe, ki veljajo za ta izdelek. To še posebej velja za nadaljnjo prodajo tega izdelka ali iz njega izdelane mešanice ali izdelke na drugih pravnih področjih ter za pravice industrijske lastnine tretjih. Če opisan izdelek obdelujete ali ga mešate z drugimi materiali, ni možno navedb v tem dokumentu prenesti na tako izdelan nov izdelek, razen, če je to izrecno omenjeno. Pri ponovnem pakiranju izdelka mora odjemalec priložiti potrebne varnostno relevantne informacije.

· **Lista s podatki področja izstavitve: TRC JUB**

· **Kontaktna oseba:**

mag. Branko Petrovič

TRC-JUB

branko.petrovic@jub.eu

· **Okrajšave in 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 strupenost – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

(nadaljevanje na strani 10)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 21.03.2017

Sprememba: 25.03.2013

**Trgovsko ime: JUBIN METAL**

(nadaljevanje od strani 9)

*Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1**Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1**Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2***\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

Verzija 1.0; 25.03.2013

Verzija 2.0, 24.03.2015; Sprememba poglavja: 2., 3., 8., 15., 16.

Verzija 3.0; 21.03.2017; Spremembe poglavja: 1.,2.,3.,8.,11.,12.,14.,15.,16.

SLO