

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja• **1.1 Identifikator izdelka**• **Trgovsko ime:** JUBIN METAL PRIMER• **Številka artikla:**

JMR

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

JUBIN METAL PRIMER je antikoroziivni temeljni premaz na vodni osnovi, JMR.

• **Kategorija izdelkov**

Proizvod je antikorozijski temeljni premaz za kovine na vodni osnovi v svetlo sivem barvnem odtenku, JUBIN METAL PRIMER.

• **Uporaba snovi / priprava**

JUBIN METAL PRIMER je na osnovi vodne disperzije stenaakrilatnih veziv izdelan temeljni antikorozijski premaz za zaščito nezahtevnih in enostavnih objektov iz jekla, železa, bakra, cinka in aluminija, n. pr. stavbnega pohištva, ograj, žlebov, radiatorskih cevi, ohišja strojev, konstrukcij nadstreškov, itd. Izdelek je primeren tako za zunanje kot za notranje površine. Izdelek se hitro suši in nima neprijetnega vonja. Izboljša oprijem končnih premazov na navedene kovine.

Za čiščenje površine zadošča že odstranjevanje neoprijete rje z žično krtačo ali brusnim papirjem in razmastitev površine.

V temeljnem premazu za kovine JUBIN METAL PRIMER so vsebovani inhibitorji, ki uspešno preprečujejo in zavirajo korozijo na površini jekla in železa ter barvnih kovin.

• **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:**

Product safety department:

TRC JUB d.o.o.

Branko Petrovič, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@trc-jub.si

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

Med rednim delovnim časom (8-16 CET): Skupina JUB +386 1 5884 185

Klic v sili: 112

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti• **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Proizvod je razvrščen kot nevarna zmes škodljiva za okolje in dražilna za človeka skladno s predpisi o razvrščanju kemikalij (pravilniki o razvrščanju in predvsem direktivama EU 1967/548/ES in 1999/45/ES, vezano za Uredbo CLP 2008/1272/ES), zaradi določene vsebnosti inhibitorjev korozije. Vsebnost drugih potencialno nevarnih komponent je nižja od kriterijev za razvrščanje.

Nevarnosti za človeka: dražilno za oči.

Nevarnosti za okolje: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2014

Sprememba: 08.01.2014

Trgovsko ime: JUBIN METAL PRIMER

(nadaljevanje od strani 1)

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES



Xi; Dražilno

R36: Draži oči.

R52/53: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

- Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:

Produkt je potrebno označiti na osnovi postopka izračuna "Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.

- Sistem klasifikacije:

Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

- 2.2 Elementi etikete

- Označitev po smernicah ES: Proizvod je uvrščen in označen po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi.

- Karakteristična črka in oznaka rizičnosti proizvoda:

Xi



Dražilno

- Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

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

- Stopnje rizičnosti:

36 Draži oči.

52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

- Stopnje varnosti:

2 Hraniti izven dosega otrok.

26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

28 Ob stiku s kožo takoj izprati obilo vode.

29/56 Ne izprazniti v kanalizacijo - snov/pripravke in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

- Posebna označitev določenih pripravkov:

Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

- 2.3 Druge nevarnosti

- Rezultati ocene PBT in vPvB

- PBT: Ni uporaben.

- vPvB: Ni uporaben.

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 PRIMER: stiren-akrilatno vezivo, kalcitna in magnezij-silikatna polnila, titanov dioksid, asociativno gostilo, zaviralci korozije, aditivi in voda.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2014

Sprememba: 08.01.2014

Trgovsko ime: JUBIN METAL PRIMER

(nadaljevanje od strani 2)

• **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  Xi R41  Eye Dam. 1, H318	< 2,0%
7779-90-0	trizinc bis(orthophosphate)  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 1,0%
107-21-1	Etandiol  Xn R22  Acute Tox. 4, H302	< 0,5%
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol  Xi R36  Eye Irrit. 2, H319	< 0,5%
85443-51-2	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, compound with 2-aminoethanol (1:1)  Xi R36/38  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	< 0,5%

• **Dodatni napotki:**

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:** Takoj sprati z vodo.

• **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

• **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:**

CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

• **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.

• **5.3 Nasvet za gasilce**

• **Posebna zaščitna oprema:** CO₂, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.

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.

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

Razredčiti z veliko vode.

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).

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2014

Sprememba: 08.01.2014

Trgovsko ime: JUBIN METAL PRIMER

(nadaljevanje od strani 3)

- **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, kislinami in alkalijami.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.
- **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:**
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Izoginiti se stiku z očmi.
Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
- **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.
- **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 pripravek 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:**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

- **Ukrepi 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 EN 388 (kategorija II).

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2014

Sprememba: 08.01.2014

Trgovsko ime: JUBIN METAL PRIMER

(nadaljevanje od strani 4)

- Zaščitna očala morajo biti skladna s standardom EN 166.
- Zaščitna maska za drobne praškaste delce naj bo skladna z EN 149.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Videz:

Oblika:	tekoč
Barva:	svetlosiv
Vonj:	karakterističen
Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.

· Vrednost pH pri 20 °C 8

· Sprememba stanja

Tališče/območje taljenja:	ni določen
Vrelišče/območje vretja:	100 °C

· Vnetišče: Ni uporaben.

· Vnetljivost (trdo, plinasto stanje): Ni uporaben.

· Temperatura vnetišča:

Temperatura razgradnje: Ni določen.

· Samovžig: Proizvod ni samovnetljiv.

· Nevarnost eksplozije: Proizvod ni eksploziven.

· Meje eksplozije:

spodnja:	Ni določen.
zgornja:	Ni določen.

· Parni tlak: Ni določen.

· Gostota pri 20 °C: 1,35 g/cm³

· Relativna gostota Ni določen.

· Gostota hlapov Ni določen.

· Hitrost izparevanja Ni določen.

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

· Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda): Ni določen.

· Viskoznost:

dinamična	Ni določen.
kinematična:	Ni določen.

· Vsebnost topila:

organska topila:	0,0 %
VOC (EC)	0,81 %
Vsebnost HOS: < 11,0 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: 61,0 %

· 9.2 Drugi podatki Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2014

Sprememba: 08.01.2014

Trgovsko ime: JUBIN METAL PRIMER

(nadaljevanje od strani 5)

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost**
- **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 toksičnost:**
- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
 - oral. > 5000 mg/kg (podgana)
 - dermal. > 5000 mg/kg (podgana)
 - inhal. > 5 mg/kg, 4h (podgana)

7779-90-0 trizinc bis(orthophosphate)

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

- **Primarno draženje:**
- **na koži:** Ni dražilnega učinka
- **na očeh:** Dražilni učinek
- **Senzibilizacija:** V stiku s kožo možna senzibilizacija
- **Dodatni toksikološki napotki:**
Na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti:
Ob strokovnem ravnanju in uporabi v skladu z določili proizvod na osnovi naših izkušenj in v okviru nam pričujočih informacij na zdravje nima nobenega škodljivega učinka.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

- **12.2 Obstočnost 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:** 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.

Škodljiv 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.

SI

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2014

Sprememba: 08.01.2014

Trgovsko ime: JUBIN METAL PRIMER

(nadaljevanje od strani 6)

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 pri rušenju objektov (vključno z mešanimi odpadki), 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 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)

Proizvod JUBIN METAL PRIMER ni razvrščen kot snov ali zmes, ki bi bila skladno z ADR določbami nevarna za prevoz.

• **ADR, ADN, IMDG, IATA**

odpade

• 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

• **ADR, ADN, IMDG, IATA**

odpade

• 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

• **ADR, ADN, IMDG, IATA**

• **Kategorija**

odpade

• 14.4 Embalažna skupina

• **ADR, IMDG, IATA**

odpade

• 14.5 Nevarnosti za okolje:

• **Marine pollutant:**

Ne

• 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni uporaben.

• 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni uporaben.

• **UN "model regulation":**

-

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 dražilna zmes. Zaradi inhibitorja korozije je proizvod tudi škodljiv za okolje.

Pri delu in ravnanju s proizvodom se morajo upoštevati splošni varnostni ukrepi. Pri aplikaciji brizganja proizvoda je nujna zaščita oči in dihal.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2014

Sprememba: 08.01.2014

Trgovsko ime: JUBIN METAL PRIMER

(nadaljevanje od strani 7)

- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Relevantne norme**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 H315 Povzroča draženje kože.
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R36 Draži oči.

R36/38 Draži oči in kožo.

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

- **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 d.o.o.; Product safety dept.

- **Kontaktna oseba:**

Branko Petrovič, MSc.

T: + 386 1 5884 185

E: branko.petrovic@trc-jub.si

- **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 Harmonized 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