

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### · 1.1 Identifikacija proizvoda

· **Naziv - trgovačko ime proizvoda:** **JUBIN METAL PRIMER SOLVENT**

· **Šifra - kemijsko ime proizvoda:** JMPS

· **1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**  
JUBIN METAL PRIMER SOLVENT je alkidni temeljni premaz na osnovi otapala, JMPS.

· **Kategorija kemijskog proizvoda**

JUBIN METAL PRIMER SOLVENT je temeljni premaz za zaštitu metalnih površina.

· **Uporaba tvari/pripravaka**

Proizvod JUBIN METAL PRIMER SOLVENT je alkidni temeljni premaz za zaštitu metalnih površina od atmosferskih utjecaja. Proizvod Upotrebljava se u sustavu zaštite stolarije u interijeru i eksterijeru te za ostale drvene površine u sustavu s pokrivnim dekorativnim premazom JUBIN EMAIL UNIVERSAL, kojem omogućuje odličnu adheziju na površinu.

· **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

· **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

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

JUB trgovina i promet d.o.o.

Ulica hrvatskih branitelja 11

10430 SAMOBOR

HRVATSKA

T: +385 1 6194 355

F: +385 16194 350

· **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**

Product safety department:

TRC JUB d.o.o.

Branko Petrovic, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@trc-jub.si

· **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

U uredovno vrijeme (8-16 CET): Grupa JUB: +386 1 5884 185

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### · 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod je razvrstan kao zapaljiva opasna smjesa štetna ljude i okoliš sukladno propisima o razvrstavanju kemikalija (pravilnici o razvrstavanju i prije svega direktive EU 1967/548/EU i 1999/45/EU, vezano na Uredbu CLP 2008/1272/EU). Sadrži opasne kemikalije; hlapiva otapala i aditive.

· **Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 3

H226 Zapaljiva tekućina i para.



GHS08 opasnost za zdravlje

Asp. Tox. 1

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 06.05.2014

Revizija: 06.05.2014

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIN METAL PRIMER SOLVENT**

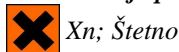
(Nastavak sa strane 1)



GHS09 okoliš

*Aquatic Chronic 2 H411* *Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.*

• **Ravrstavanje prema Direktivi 1967/548/EEZ ili Direktivi 1999/45/EG**



Xn; Štetno

R65: Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.



N; Opasno za okoliš

R51/53: *Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.*

R10: Zapaljivo.

• **Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:**

*Proizvod mora biti označen na temelju analitičkog postupka "Općih smjernica EZ-a za klasificiranje pripravaka" u posljednjoj važećoj verziji.*

• **Klasifikacijski sustav:**

*Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije; ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.*

• **2.2 Elementi označavanja prema Direktivi 1999/45/EZ ili Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**

• **Označavanje u skladu sa smjernicama EU:**

*Proizvod je stupnjevan i označen na temelju EU-smjernica/Uredbe o opasnim materijalima.*

• **Slovo i oznaka opasnosti proizvoda:**



Xn Štetno

N Opasno za okoliš

• **Oznake koje označavaju opasnost:**

*Petrolej (nafta),hidrodesulfuriziran;*

*Petrolej - nespecificiran*

• **Upozorenja o riziku:**

51/53 *Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.*

65 *Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.*

10 *Zapaljivo.*

• **Upozorenja o sigurnosti:**

2 *Čuvati izvan dohvata djece.*

13 *Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.*

23 *Ne udisati plin/dim/pare/aerosol (proizvođač navodi oblik zagađivala).*

24/25 *Spriječiti dodir s kožom i očima.*

36 *Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.*

43 *Za gašenje koristiti prah za gašenje, ne vodu*

46 *Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.*

52 *Ne koristiti na velikim površinama u zatvorenom prostoru.*

60 *Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad.*

61 *Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/Sigurnosno-tehnički list.*

• **Posebno označavanje određenih pripravaka:**

*Sadrži Smjesa: butan-2-on oksima i sin-O,O'-di(butan-2-on oksim)dietoksisilana. Može izazvati alergijsku reakciju.*

*Sigurnosnotehnički list za profesionalne korisnike na raspolaganju je na njihov zahtjev.*

• **2.3 Ostale opasnosti**

• **Rezultati PBT- i vPvB procjena**

• **PBT:** *Ne primjenjuje se.*

(Nastavak na strani 3)

## Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 06.05.2014

Revizija: 06.05.2014

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIN METAL PRIMER SOLVENT**

(Nastavak sa strane 2)

· **vPvB:** Ne primjenjuje se.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.2 Kemijska svojstva: Smjese**





















Proizvod je kemijska smjesa otapala s polimernim vezivom i aditivima.

Glavni sastojci premaza JUBIN METAL PRIMER SOLVENT su alkidno vezivo, organska otapala, pigmenti i aditivi.

· **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

CAS: 64742-81-0 EINECS: 265-184-9	Petrolej (nafta),hidrodesulfuriziran; Petrolej - nespecificiran  Xn R65  Asp. Tox. 1, H304	< 30,0%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški; nisko-vrijući hidroobrađen benzin (Složeni sastav ugljikovodika dobiven obradom naftne frakcije vodikom u prisutnosti katalizatora. Sastoji se od ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežito u području od C6 do C13 i vriju u području približno od 65 °C do 230 °C.)  Xn R65 Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2  Asp. Tox. 1, H304	< 8,0%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	ksilen  Xn R20/21;  Xi R38 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H312;  Acute Tox. 4, H332;  Skin Irrit. 2, H315	< 5,0%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	tricinkov bis(ortofosfat)  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410	< 5,0%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	Smjesa: butan-2-on oksima i sin-O,O'-di(butan-2-on oksim)dietoksisilana  Xn R21-40;  Xi R41;  Xi R43 Carc. Cat. 3  Carc. 2, H351;  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H312;  Skin Sens. 1, H317	< 0,5%

· **Dodatne informacije:**

Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· **4.1 Opis mjera prve pomoći**

· **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

· **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.

· **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

· **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

· **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

· **5.1 Sredstva za gašenje**

· **Prikladna sredstva:** Prah za gašenje. Ne koristiti vodu.

(Nastavak na strani 4)

## Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 06.05.2014

Revizija: 06.05.2014

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIN METAL PRIMER SOLVENT**

(Nastavak sa strane 3)

- **Neprikladna sredstva:** Voda
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** CO<sub>2</sub>, pijesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**  
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**  
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.  
Ne isprati vodom ili vodnastim sredstvima za čišćenje.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**  
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.  
Izbjegavati nastajanje aerosola.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo.
- **Upute za zajedničko skladištenje:**  
Ne skladištiti zajedno s redukcionim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i alkalijama.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**  
Čuvati pod ključem, odnosno pristup imaju samo stručne osobe ili njihovi ovlaštenici.
- **Klasa skladišta:** Razred skladištenja: 3 B – Zapaljive tekuće kemikalije
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.
- **8.1 Nadzorni parametri**

· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

**1330-20-7 ksilen**

GVI	Kratkotrajna vrijednost: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Dugotrajna vrijednost: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	K

(Nastavak na strani 5)

## Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 06.05.2014

Revizija: 06.05.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIN METAL PRIMER SOLVENT**

(Nastavak sa strane 4)

· **Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**

**1330-20-7 ksilen**

BGV 1,50 mg/l

Biološki uzorak: krv

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: ksilen

1,50 g/g kreatinina

Biološki uzorak: mokraća

Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kiselina

· **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

· **8.2 Nadzor nad izloženošću**

· **Mjere osobne zaštite:**

· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

· **Zaštita organa za disanje:**

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

· **Zaštita ruku:**

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar / pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

· **Materijal za rukavice**

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

· **zaštita očiju:** Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

· **Sažetak mjera upravljanja rizikom**

Preporučamo upotrebu kvalitetne radne odjeće i opreme za zaštitu na radu. Upotrebljavati samo opremu, koja je sukladna standardima kako slijedi:

- Primjerene su zaštitne rukavice, koje zadovoljavaju kriterij standarda EN 388 (kategorija II).

- Zaštitne naočale moraju biti sukladne standardu EN 166.

- Zaštitna maska za sitne praškaste čestice mora biti sukladna s EN 149.

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

· **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

· **Opće informacije**

· **Agregatno stanje:**

Oblik: Tekućina

Boja: Siv

· **Miris:** Poput terpentina

· **Prag mirisa:** Nije određeno.

· **pH vrijednost:** Nije određeno.

· **Promjena stanja**

Talište/područje taljenja: Neodređen.

Vrelište/područje vrenja: 180 °C

(Nastavak na strani 6)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 06.05.2014

Revizija: 06.05.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIN METAL PRIMER SOLVENT**

(Nastavak sa strane 5)

· <b>Plamište:</b>	40 °C
· <b>Zapaljivost (kruta tvar, plin):</b>	Nije primjenjiv.
· <b>Temperatura paljenja:</b>	240 °C
· <b>Temperatura raspada:</b>	Nije određeno.
· <b>Samozapaljivost:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
· <b>Opasnost od eksplozije:</b>	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· <b>Granice eksplozivnosti:</b>	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
· <b>Tlak pare:</b>	Nije određeno.
· <b>Gustoća kod 20 °C:</b>	1,45 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativna gustoća</b>	Nije određeno.
· <b>Gustoća pare</b>	Nije određeno.
· <b>Brzina isparavanja</b>	Nije određeno.
· <b>Topivost u / Miješanje s vodom:</b>	Može se u potpunosti miješati.
· <b>Koeficijent raspodjele-oktanol/voda:</b>	Nije određeno.
· <b>Viskoznost:</b>	
dinamička:	Nije određeno.
kinematička:	Nije određeno.
· <b>Koncentracija otapala:</b>	
organska otapala:	20 %
Sadržaj hlapivog	25,00 %
	Sadržaj HOS: 360 g/l
	(sukladno s direktivom 2004/42/EU proizvod je prema kategorije A/i).
<b>Koncentracija čvrstog tijela:</b>	47,0 %
· <b>9.2 Ostale informacije</b>	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost**
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspada** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost:**
- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

(Nastavak na strani 7)



**Sigurnosno-tehnički list**  
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 06.05.2014

Revizija: 06.05.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIN METAL PRIMER SOLVENT**

(Nastavak sa strane 6)

LD/LC50 vrijednosti proizvoda:  
oralno >5000 mg/kg (štakor)  
dermalno > 5000 mg/kg (štakor)  
inhalacijsko > 5 mg/kg, 4h (štakor)

**64742-48-9 Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški; nisko-vrijući hidroobrađen benzin (Složeni sastav ugljikovodika dobiven obradom naftne frakcije vodikom u prisutnosti katalizatora. Sastoji se od ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežito u području od C6 do C13 i vriju u području približno od 65 °C do 230 °C.)**

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

Dermalno	LD50	>3000 mg/kg (rab)
----------	------	-------------------

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

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

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

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

**1330-20-7 ksilen**

Oralno	LD50	4300 mg/kg (rat)
--------	------	------------------

Dermalno	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
----------	------	---------------------

· **Primarno nadražujuće djelovanje:**

· **kože:** Ne nadražuje.

· **očiju:** Ne nadražuje.

· **Senzibilizacija:** Senzibilizacija moguća u dodiru s kožom.

· **Dodatne toksikološke upute:**

Na temelju računskog postupka Općih smjernica Europske unije o stupnjevanju pripravaka u važećoj verziji proizvod iskazuje slijedeće opasnosti:

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.1 Toksičnost**

· **Akutna i kronična akvatična otrovnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **Eko-toksično djelovanje:**

· **Napomena:**

Otrovno za ribe.

Štetno za ribe.

· **Daljnje ekološke upute:**

· **Opće upute:**

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

U vodi otrovan za ribe i planktone.

otrovno za vodene organizme

· **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

· **PBT:** Nije primjenjiv.

· **vPvB:** Nije primjenjiv.

· **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

· **13.1 Metode za postupanje s otpadom**

Tekući otpad ne smijemo odlagati zajedno s kućanskim otpadom, izlijevati u vodu, kanalizaciju ili u tlo.

· **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

(Nastavak na strani 8)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 06.05.2014

Revizija: 06.05.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIN METAL PRIMER SOLVENT**

(Nastavak sa strane 7)

· **Europski katalog otpada**

08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
14 06 03*	ostala otapala i mješavine otapala
15 01 04	ambalaža od metala

· **Onečišćena ambalaža:**

- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

· **14.1 UN broj** Premaz JUBIN METAL PRIMER SOLVENT je razvrstan kao zapaljiva i za okoliš opasna tvar za prijevoz.  
· **ADR, IMDG, IATA** UN1263

· **14.2 Ispravno otpremno ime UN** 1263 BOJE, OPASNO ZA OKOLIŠ  
· **ADR** PAINT; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
· **IMDG** LIQUID, N.O.S. (trizinc bis(orthophosphate)), MARINE POLLUTANT  
· **IATA** PAINT, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (trizinc bis(orthophosphate))

· **14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti**· **ADR**

· **klasa** 3(F1)  
· **Popis opasnosti** 3

· **IMDG**

· **Class** 3 Flammable liquids.  
· **Label** 3

· **IATA**

· **Class** 3 Flammable liquids.  
· **Label** 3

· **14.4 Skupina pakiranja**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Opasnosti za okoliš** Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: tricinkov bis(ortofosfat)

· **Zagađivač mora:** Da  
Simbol (ribe i stabla)

· **Posebno označavanje (ADR):** Simbol (ribe i stabla)

(Nastavak na strani 9)



**Sigurnosno-tehnički list**  
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 06.05.2014

Revizija: 06.05.2014

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUBIN METAL PRIMER SOLVENT**

(Nastavak sa strane 8)

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b> | Nije primjenjiv. |
| · <b>Kemler-broj:</b>                           | 30               |
| · <b>EMS-broj:</b>                              | F-A,S-F          |

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <b>14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC</b> | Nije primjenjiv. |
|---|------------------|

· **Transport/daljnji podaci:**

- |                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| · <b>ADR</b>                        |    |
| · <b>Ograničena količina (LQ):</b>  | 5L |
| · <b>Prijevozna kategorija:</b>     | 3  |
| · <b>Kod tunelskog ograničenja:</b> | E  |

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| · <b>UN "Regulacija modela":</b> | UN1263, BOJE, OPASNO ZA OKOLIŠ, 3, III |
|----------------------------------|--|

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

U pripremi dokumenta su poštivani i slijedeći propisi:

Zakonski propisi o zaštiti zdravlja na radu, kemijski zakonski propisi i regulativa o biocidnim proizvodima, pravilnici o razvrstavanju, pakiranju i označavanju kemijskih i biocidnih proizvoda, te propisi o sigurnosnim listovima za kemikalije i biocidne proizvode, kao i propisi o postupanju s ambalažom i ambalažnim otpadom te s otpadom općenito.

Sukladno važećim propisima proizvod je za korisnika razvrstan kao tvar ili smjesa opasna za zdravlje. Zbog otapala na osnovi derivata nafte proizvod je otrovan za vodene organizme.

Pri radu i postupanju s proizvodom moraju se poštovati opće sigurnosne mjere.

· **Označavanje:**· **Posebno označavanje određenih pripravaka: -**· **Ocjenjivanje kemijske sigurnosti -**· **15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti: Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.**

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· **Značenje oznaka/upozorenja:**

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

R10 Zapaljivo.

R20/21 Štetno ako se udiše i u dodiru s kožom.

R21 Štetno u dodiru s kožom.

R38 Nadražuje kožu.

R40 Ograničena saznanja o karcinogenim učincima.

R41 Opasnost od teških ozljeda očiju.

R43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

(Nastavak na strani 10)

**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006**

Nadnevak tiska: 06.05.2014

Revizija: 06.05.2014

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBIN METAL PRIMER SOLVENT**

(Nastavak sa strane 9)

*R50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.*

*R65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.*

· **Preporučeno ograničenje uporabe**

*Navodi u ovom dokumentu se baziraju na razini našeg znanja u trenutku revizije ovog dokumenta. Nisu potvrda osobina opisanog proizvoda u smislu zakonskih propisa za garanciju.*

*Stavljanje ovog dokumenta na raspolaganje ne oslobađa korisnika ovog proizvoda od njegove odgovornosti poštivanja važećih zakona i odredbi, koje vrijede za proizvod. To posebno vrijedi pri daljnjoj prodaji ovog proizvoda, ili od njega izrađene mješavine ili za proizvode na drugim pravnim područjima te za prava industrijskog vlasništva trećih osoba. Ako opisani proizvod prerađujete ili ga miješate s drugim materijalima, navode u ovom dokumentu nije moguće prenijeti na tako proizveden novi proizvod, osim ako to izričito nije spomenuto. Pri ponovnom pakiranju proizvoda korisnik mora priložiti potrebne sigurnosno relevantne informacije.*

· **Podaci Davatelj: Product safety department**

· **Osoba za kontakt:**

*Branko Petrovič, MSc.*

*T: +3861 5884 185*

*E: branko.petrovic@trc-jub.si*

· **Skraćenice i kratice:**

*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*

· **\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju Verzija 1.0, 18.02.2014.**

HR