

**1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****· 1.1 Identifikator proizvoda****· Tržišni naziv: JUPOL MATT****· Broj artikla: JMA ver. 2****· 1.2 Relevantna identifikovana upotreba supstance ili mešavine kao i upotrebe koje se ne preporučuju**  
Premaz na vodenoj bazi JUPOL MATT, JMA ver. 2.**· Kategorija proizvoda**

Proizvod JUPOL MATT je pokrivna unutrašnja zidna boja izrađena na bazi vodene disperzije polimernih veziva.

**· Primena supstance / pripreme**

JUPOL MATT je unutrašnja zidna boja, namenjena za dekorativnu zaštitu zidova i plafona u stambenim i poslovnim zgradama, ustanovama i drugim objektima.

Boju odlikuje nizak sadržaj lako isparljivih organskih materija i ne sadrži teške metale.

Premaz je jednostavan za nanošenje i uz dodatak pigmentnih pasti DIPI lako se nijansira u velikom broju pastelnih nijansi.

**· 1.3 Detalji o dobavljaču, koji obezbeđuje list sa sigurnosnim podacima****· Proizvođač/dobavljač:**

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 d.o.o.

Dositejeva br. 5

22310 ŠIMANOVCI

SRBIJA

T: +381 22 449 999

F: +381 22 449 956

E: jub@jub.rs

**· Dalje informacije možete dobiti od:**

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

JUB d.o.o Šimanovci

Jugoslav Jovanović

T: + 381 22 449 999

F: + 381 22 449 956

E: jugoslav.jovanovic@jub.rs

**· 1.4 Broj hitne službe:**

Radno vreme (8-16 CET). Grupa JUB: +386 1 5884 185

Centar za kontrolu trovanja VMA Beograd

Tel: +381 11 266 1122 (24h)

**2: Identifikacija opasnosti****· 2.1 Klasifikacija supstance ili mešavine**

U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (»Službeni glasnik RS«, broj 59/10, 25/11 i 5/12) ovaj proizvod ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

**· Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008** Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.**· Klasifikacija prema pravilniku 67/548/EEC ili pravilniku 1999/45/EC** Neprimenljivo.**· Posebne informacije o opasnostima po ljude i okolinu:**

Proizvod ne mora da bude obeležen na osnovu kalkulacione procedure "Opštih pravila za klasifikaciju preparacija EU" u poslednjoj važećoj verziji.

**· Sistem klasifikacije:**

Klasifikacija odgovara aktuelnim EU-listama ali je dopunjavana podacima iz stručne literature i od strane preduzeća.

(nastavak na strani 2)

## Bezbednosni list prema Pravilniku "Sl.glasnik RS" br. 100/2011

Datum štampanja: 14.11.2013

prerađeno: 14.11.2013

Tržišni naziv: JUPOL MATT

(nastavak na strani 1)

- **2.2 Karakteristični elementi/Label elements**
- **Obeležavanje prema propisima EU:**  
Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.  
Proizvod se ne mora obeležavati prema propisima EU/odredbi o opasnim materijama.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

### 3: Sastav/Podaci o sastojcima

- **3.2 Hemijska karakteristika: Mešavine**  
Proizvod je hemijska smeša za koju je karakterističan sadržaj opasnih materija.  
Glavne komponente proizvoda JUPOL MATT su polimerna veziva na bazi vinil-acetatne emulzije, fina kalcitna i alumosilikatna punila, titan dioksid, celulozni ugušćivač i voda.
- **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.
- **Opasne komponente:** otpada

### 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera za pružanje Prve pomoći**
- **Opšte informacije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **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, akutni simptomi i dejstva sa zakasnelom reakcijom**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **4.3 Napomene o momentalnoj lekarskoj pomoći i specijalnom tretmanu**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### 5: Mere za gašenje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Pogodna sredstva za gašenje:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **5.2 Opasnosti koje prete od materije ili mešavine** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Napomene o suzbijanju požara**
- **Posebna zaštitna oprema:** CO<sub>2</sub>, pesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.

### 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Mere predostrožnosti koje se odnose na ljude, zaštitne opreme i postupci koje treba primeniti u hitnim slučajevima**  
Nositi zaštitnu opremu.
- **6.2 Mere za zaštitu okoline:** Nisu potrebne posebne mere.
- **6.3 Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje:**  
Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
- **6.4 Napomena o drugim odlomcima**  
Ne dolazi do oslobađanja opasnih materija.  
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.  
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

(nastavak na strani 3)

## Bezbednosni list prema Pravilniku "Sl.glasnik RS" br. 100/2011

Datum štampanja: 14.11.2013

prerađeno: 14.11.2013

Tržišni naziv: JUPOL MATT

(nastavak na strani 2)

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

### 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Sigurnosne mere u vezi sa bezbednim rukovanjem** Nisu potrebne posebne mere.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uzimajući u obzir nepodnošljivosti**
- **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.
- **Klasa skladištenja:** Grupa skladištenja: 12 – Negorivi proizvodi.
- **7.3 Specifične krajnje primene** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.
- **8.1 Parametri koje treba nadzirati**
- **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 Ograničavanje i nadzor nad ekspozicijom**
- **Lična zaštitna oprema:**
- **Opšte mere zaštite i higijene:**  
Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.
- **Zaštita disanja:** Nije potrebno.
- **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:** Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.

### 9: Fizička i hemijska svojstva

- **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama**
- **Opšti podaci Allgemeine Angaben**
- **Izgled:**
- **Oblik:** Tečno
- **Boja:** Belo
- **Miris:** Blag
- **Mirisna skala:** Nije određeno.

(nastavak na strani 4)

**Bezbednosni list**  
prema Pravilniku "Sl.glasnik RS" br. 100/2011

Datum štampanja: 14.11.2013

prerađeno: 14.11.2013

Tržišni naziv: JUPOL MATT

(nastavak na strani 3)

· pH-vrednost kod 20 °C:	9
· Promena stanja	
Tačka topljenja/Oblast topljenja:	Neodređeno.
Tačka ključanja/Oblast ključanja:	100 °C
· Tačka plamena:	> 100 °C
· Zapaljivost (čvrsto stanje, gasno stanje):	Neprimenjivo.
· Temperatura zapaljivosti:	
Temperatura raspadanja:	Nije određeno.
· Samozapaljivost:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Opasnost od eksplozije:	Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.
· Granice eksplozije:	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
· Pritisak pare:	Nije određeno.
· Gustina kod 20 °C:	1,7 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Nije određeno.
· Brzina isparavanja	Nije određeno.
· Rastvorljivo u / Može se mešati sa Vodom:	Moguće delimično mešanje.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Viskoznost:	
dinamična:	Nije određeno.
kinematična:	Nije određeno.
· Koncentracija rastvarača:	
Organski rastvarači:	0,0 %
VOC (EU)	0,06 %
	EU VOC: (Kat. A/a) 30g/l (2010);
	JUPOL MATT: maks. 1,0 g/l
Sadržaj čvrstih tela:	72,0 %
· 9.2 Ostali podaci	Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### 10: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost
- 10.2 Hemijska stabilnost
- Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati: Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija: Opasne reakcije nisu poznate.
- 10.4 Uslovi koje treba izbegavati: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.5 Materijali koji se ne podnose: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja: Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

### 11: Toksikološki podaci

- 11.1 Podaci o toksikološkim dejstvima
- Akutna toksičnost:
- LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:  
LD/LC50 vrednosti proizvoda:  
  oralno >5000 mg/kg (pacov)

(nastavak na strani 5)

## Bezbednosni list prema Pravilniku "Sl.glasnik RS" br. 100/2011

Datum štampanja: 14.11.2013

prerađeno: 14.11.2013

**Tržišni naziv: JUPOL MATT**

(nastavak na strani 4)

dermalno &gt; 5000 mg/kg (pacov)

inhalaciono &gt; 5 mg/kg, 4h (pacov)

- **Primarno nadražajno dejstvo:**

- **na koži:** Nema iritaciono dejstvo.

- **na oku:** Nema iritaciono dejstvo.

- **Senzibilizacija:** Moguća senzibilizacija prilikom kontakta sa kožom.

- **Dodatne toksikološke informacije:**

Proizvod ne mora da bude obeležen na osnovu kalkulacione metode o preparacijama EU, u poslednje važećoj verziji.

Iritirajući

### 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**

- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- **12.2 Izdržljivost i razgradivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- **12.3 Potencijal za biološku akumulaciju** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- **Dalje ekološke informacije:**

- **Opšte informacije:** Nije poznato ugrožavanje vode.

- **12.5 Rezultati ocene PBT i vPvB**

- **PBT:** Neprimenjivo.

- **vPvB:** Neprimenjivo.

- **12.6 Ostala štetna dejstva** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### 13: Odlaganje

- **13.1 Postupci tretiranja otpada**

- **Preporuka:** Manje količine se mogu deponovati zajedno sa kućnim otpadom.

- **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:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

### 14: Podaci o transportu

- **14.1 UN-broj**

Proizvod JUPOL MATT ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u transportu (drumskom - ADR, železničkom - RID, vodenom - ADN, pomorskom - IMDG Code, vazdušnom - IATA).

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

otpada

- **14.2 Pravilno obeležavanje pošiljke prema UN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

otpada

- **14.3 transport rizik obuka**

- **ADR**

- **klasa**

- (-)

- **List opasnosti**

-

- **ADN/R-klasa:**

otpada

- **14.4 Grupa pakovanja**

- **ADR, IMDG, IATA**

otpada

(nastavak na strani 6)

**Bezbednosni list**  
prema Pravilniku "Sl.glasnik RS" br. 100/2011

Datum štampanja: 14.11.2013

prerađeno: 14.11.2013

Tržišni naziv: JUPOL MATT

(nastavak na strani 5)

· 14.5 Ekološke opasnosti:	
· Morski zagađivač:	Ne
· 14.6 Posebne mere predostrožnosti za korisnika	Neprimenjivo.
· 14.7 Transport teretnih materijala prema prilogu II MARPOL-sporazuma 73/78 i prema IBC-Code	Neprimenjivo.
· UN "Model Regulation":	UN-, -

### 15: Regulatorni podaci

· 15.1 Pravila o bezbednosti, zdravstvenoj zaštiti i zaštiti okoline/specifične pravne regulative u vezi sa supstancom ili mešavinom

Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:

- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu;
- Zakon o upravljanju otpadom;
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu;
- Zakon o hemikalijama;
- Zakon o biocidnim proizvodima;
- Podzakonski propisi iz oblasti zaštite životne sredine i hemikalija.

U skladu sa važećom zakonskom regulativom proizvod nije klasifikovan kao opasan.

Pri korišćenju ovog proizvoda primeniti opšte mere bezbednosti i zdravlja na radu.

· 15.2 Procena o bezbednosti materije: Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

### 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

· **Preporučeno ograničenje u korišćenju**

Informacije navedene u ovom bezbednosnom listu se baziraju nanašim 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.

· **Odelenje koje izdaje podatke:** Product safety department

· **Kontakt osoba:**

Branko Petrovic, MSc.

T: + 386 1 5884 185

E: branko.petrovic@trc-jub.si

· **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 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