

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

- **Identifikator proizvoda**
- **Tržišni naziv:** **JUPOL CLASSIC**
- **Broj artikla:** JUPOL CLASSIC; JPN ver. 170.
- **Relevantna identifikovana upotreba supstance ili mešavine kao i upotrebe koje se ne preporučuju**  
Unutrašnji dekorativni premaz Jupol Classic, JPN ver.170
- **Sektor primene**  
Proizvod JUPOL CLASSIC je vodena disperzija polimernih veziva namenjena za dekoraciju unutrašnjih zidnih površina
- **Primena supstance / pripreme**  
JUPOL CLASSIC je unutrašnja zidna boja, koja se upotrebljava za dekoraciju zidova i plafona u stambenim i poslovnim zgradama, ustanovama i drugim objektima.  
Boju odlikuje izuzetno nizak sadržaj lako isparljivih organskih jedinjenja i ne sadrži teške metale. Jednostavna je za nanošenje na površine zidova.
- **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
- **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**

- **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: 08.05.2013

prerađeno: 08.05.2013

Tržišni naziv: JUPOL CLASSIC

(nastavak na strani 1)

- **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.
- **Ostale opasnosti**
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.

### 3 Sastav/Podaci o sastojcima

- **Hemijska karakteristika: Mešavine**  
Proizvod je smeša koju karakteriše nizak sadržaj opasnih materija.  
Glavni sastojci proizvoda JUPOL CLASSIC su polimerna veziva na bazi vinil-acetata, fina kalcitna i alumosilikatna punila, titan dioksid, celulozni ugušćivači i voda.
- **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.
- **Opasne komponente:** otpada
- **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### 4 Mere prve pomoći

- **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.
- **Informacije za lekara:**
- **Najvažniji, akutni simptomi i dejstva sa zakasnelom reakcijom** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Napomene o momentalnoj lekarskoj pomoći i specijalnom tretmanu**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### 5 Mere za gašenje požara

- **Sredstva za gašenje**
- **Pogodna sredstva za gašenje:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **Opasnosti koje prete od materije ili mešavine** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Napomene o suzbijanju požara**
- **Posebna zaštitna oprema:** CO2, pesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.

### 6 Mere u slučaju udesa

- **Mere predostrožnosti koje se odnose na ljude, zaštitne opreme i postupci koje treba primeniti u hitnim slučajevima**  
Nositi zaštitnu opremu.
- **Mere za zaštitu okoline:** Nisu potrebne posebne mere.
- **Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje:**  
Pokupiti materijalom za apsorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
- **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: 08.05.2013

prerađeno: 08.05.2013

Tržišni naziv: JUPOL CLASSIC

(nastavak na strani 2)

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

### 7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Sigurnosne mere u vezi sa bezbednim rukovanjem** Nisu potrebne posebne mere.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **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.
- **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.
- **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.
- **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

- **Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama**
- **Opšti podaci** Allgemeine Angaben
- **Izgled:**
- **Oblik:** Tečno
- **Boja:** Različito, zavisi od bojenja
- **Miris:** Blag

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 08.05.2013

prerađeno: 08.05.2013

Tržišni naziv: JUPOL CLASSIC

(nastavak na strani 3)

|   |   |
|---|---|
| · <b>Mirisna skala:</b>   | Nije određeno.                              |
| · <b>pH-vrednost kod 20 °C:</b>                                     | 10  |
| · <b>Promena stanja</b><br><b>Tačka topljenja/Oblast topljenja:</b> | Neodređeno.                                 |
| <b>Tačka ključanja/Oblast ključanja:</b>                            | 100 °C                                      |
| · <b>Tačka plamena:</b>   | > 100 °C                                    |
| · <b>Zapaljivost (čvrsto stanje, gasno stanje):</b>                 | Neprimenjivo.                               |
| · <b>Temperatura zapaljivosti:</b>                                  |   |
| <b>Temperatura raspadanja:</b>                                      | Nije određeno.                              |
| · <b>Samozapaljivost:</b>   | Proizvod nije samozapaljiv.                 |
| · <b>Opasnost od eksplozije:</b>                                    | Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.    |
| · <b>Granice eksplozije:</b><br><b>Donja:</b>                       | Nije određeno.                              |
| <b>Gornja:</b>  | Nije određeno.                              |
| · <b>Pritisak pare:</b>   | Nije određeno.                              |
| · <b>Gustina kod 20 °C:</b>   | 1,65 g/cm <sup>3</sup>                      |
| · <b>Relativna gustina</b>  | Nije određeno.                              |
| · <b>Gustina pare</b>   | Nije određeno.                              |
| · <b>Brzina isparavanja</b>   | Nije određeno.                              |
| · <b>Rastvorljivo u / Može se mešati sa</b><br><b>Vodom:</b>        | Moguće delimično mešanje.                   |
| · <b>koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):</b>                    | Nije određeno.                              |
| · <b>Viskoznost:</b><br><b>dinamična:</b>                           | Nije određeno.                              |
| <b>kinematična:</b>   | Nije određeno.                              |
| · <b>Koncentracija rastvarača:</b><br><b>Organski rastvarači:</b>   | 0,0 %                                       |
| <b>VOC (EU)</b>   | 0,06 %                                      |
|   | Sadržaj VOC: JUPOL CLASSIC: max. 1g/l       |
|   | EU VOC: (Kat. A/a) 30g/l (2010)             |
| <b>Sadržaj čvrstih tela:</b>  | 65,0 %                                      |
| · <b>Ostali podaci</b>  | Nisu dostupne dalje relevantne informacije. |

### 10 Stabilnost i reaktivnost

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

RS

(nastavak na strani 5)

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

Datum štampanja: 08.05.2013

prerađeno: 08.05.2013

Tržišni naziv: JUPOL CLASSIC

(nastavak na strani 4)

### 11 Toksikološki podaci

- **Podaci o toksikološkim dejstvima**
- **Akutna toksičnost:**
- **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**  
LD/LC50 vrednosti proizvoda:  
oralno >5000 mg/kg (pacov)  
dermalno > 5000 mg/kg (pacov)  
inhalaciono > 5 mg/kg, 4h (pacov)
- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **na koži:** Nema iritaciono dejstvo.
- **na oku:** Nema iritaciono dejstvo.
- **Senzibilizacija:** Nije poznato senzibilizirajuće dejstvo.
- **Dodatne toksikološke informacije:**  
Proizvod ne mora da bude obeležen na osnovu kalkulacione metode o preparacijama EU, u poslednje važećoj verziji.

### 12 Ekotoksikološki podaci

- **Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Izdržljivost i razgradivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Ponašanje u ekološkim sistemima:**
- **Potencijal za biološku akumulaciju** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **Dalje ekološke informacije:**
- **Opšte informacije:** Nije poznato ugrožavanje vode.
- **Rezultati ocene PBT i vPvB**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **Ostala štetna dejstva** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### 13 Odlaganje

- **Postupci tretiranja otpada**
- **Preporuka:** Manje količine se mogu deponovati zajedno sa kućnim otpadom.
- **Evropski indeks otpada**  
08 01 12 - otpadne boje i lakovi, koji niso obuhvaćeni u 08 01 11  
15 01 02 - plastična ambalaža
- **Neočišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

### 14 Podaci o transportu

- |  |  |
|--|--|
| · <b>UN-broj</b>                                 | Proizvod Jupol Classic ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u transportu (drumskom - ADR, železničkom – RID, vodenom – ADN, pomorskom – IMDG Code, vazdušnom – IATA). |
| · <b>ADN, IMDG, IATA</b>                         | otpada   |
| · <b>Pravilno obeležavanje pošiljke prema UN</b> |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                    | otpada   |

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 08.05.2013

prerađeno: 08.05.2013

Tržišni naziv: JUPOL CLASSIC

(nastavak na strani 5)

|   |               |
|---|---------------|
| · transport rizik obuka<br>· ADN/R-klasa:   | otpada        |
| · Grupa pakovanja<br>· IMDG, IATA   | otpada        |
| · Ekološke opasnosti:<br>· Morski zagađivač:  | Ne            |
| · Posebne mere predostrožnosti za korisnika   | Neprimenjivo. |
| · Transport teretnih materijala prema prilogu II<br>MARPOL-sporazuma 73/78 i prema IBC-Code | Neprimenjivo. |
| · UN "Model Regulation":  | UN-, -        |

### 15 Regulatorni podaci

· **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.

· **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 sadržane u ovom Bezbednosnom listu bazirane su na našim trenutnim saznanjima i iskustvima.

Svrha ovog Bezbednosnog lista je da ukaže na mere prevencije i bezbednosti vezane za ovaj proizvod. Podaci u Bezbednosnom listu se odnose isključivo na bezbednosne 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.

· **Odeljenje 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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent