

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

Nadnevak tiska: 22.03.2017

Revizija: 21.05.2013

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

· **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

· **Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL GOLD**

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

· **1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

*Premazni disperzivni proizvod na vodenoj osnovi JUPOL GOLD, JGA.*

· **Faza životnog ciklusa C** *Uporaba u širokoj potrošnji*

· **Sektor uporabe**

*SU19 Zgradarstvo i građevinarstvo*

*SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači*

*SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)*

*Proizvod JUPOL GOLD je za okoliš prihvatljiva, na osnovu vodene disperzije polimernih veziva proizvedena unutarnja zidna boja.*

· **Kategorija kemijskog proizvoda**

*PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje*

*Proizvod JUPOL GOLD je na osnovi vodene disperzije polimernih veziva izrađena periva unutarnja zidna boja.*

· **Kategorija postupaka**

*PROC9 Prijenos tvari ili smjese u male spremnike (namjenska linija za punjenje, uključujući vaganje)*

· **Kategorija ispuštanja u okoliš**

*ERC10a Široka uporaba proizvoda s niskom razinom ispuštanja (na otvorenom)*

· **Uporaba tvari/pripravaka**

*disperzivna boja*

*JUPOL Gold je unutarnja zidna boja, koja je upotrebljiva za dekorativnu zaštitu zidova i stropova u stambenim i poslovnim zgradama, školama, vrtićima, bolnicama, hotelima, domovima za starije i drugim objektima, u kojima se higijena površina održava čestim čišćenjem s uobičajenim kućnim sredstvima za čišćenje.*

*Proizvod je kemijska smjesa, za koju je karakterističan nizak sadržaj opasnih tvari. Proizvod provjereno ne sadrži opasne i hlapive organske tvari i teške metale. Karakteristično za proizvod je i provjereno niska emisija tvari u prostor prilikom upotrebe.*

· **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:**

*TRC JUB*

*Branko Petrovič, MSc*

*T: +386 1 5884 185*

*F: +386 1 5884 227*

*E: branko.petrovic@jub.eu*

· **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 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)*

*Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska*

*(Nastavak na strani 2)*

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

Nadnevak tiska: 22.03.2017

Revizija: 21.05.2013

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUPOL GOLD**

istraživanja i medicinu rada)

(Nastavak sa strane 1)

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Proizvod je razvrstan kao opasna smjesa štetna za vodeni okoliš sukladno s propisima o razvrstavanju kemikalija, vezano na Uredbu CLP 2008/1272/EU.

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

Aquatic Chronic 4 H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

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

#### Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

#### Piktogrami opasnosti poništava

#### Oznaka opasnosti poništava

#### Oznake koje označavaju opasnost:

Cinkov pirition

#### Oznake upozorenja

H413 Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

#### Oznake obavijesti

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode.

P402+P404 Skladištiti na suhom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.

#### Dodatni podaci:

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Proizvod tretiran sukladno s Uredbom EU/528/2012, čl. 58.

Zaštita u pakiranju omogućena je zbog sadržaja tvari: metil-izotiazolon, benz-izotiazolon, cink pirition.

### 2.3 Ostale opasnosti

#### Rezultati PBT- i vPvB procjena

• **PBT:** Ne primjenjuje se.

• **vPvB:** Ne primjenjuje se.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Kemijska svojstva: Smjese

Glavni sastojci proizvoda Jupol Gold su polimerna veziva na osnovi etilen-vinil-acetatnog veziva, fina kalcitna i alumosilikatna punila, titan dioksid, kaolin, celulozni zgušnjivač, aditivi i voda.

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

#### Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzisotiazolin-3-on ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Acute Tox. 4, H302; ☠ Skin Irrit. 2, H315; ☠ Skin Sens. 1, H317	< 0,004%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metil-2H-izotiazol-3-on ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Acute Tox. 3, H311; ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Skin Sens. 1, H317	< 0,005%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	Cinkov pirition ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Aquatic Chronic 1, H410	< 0,003%

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 22.03.2017

Revizija: 21.05.2013

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUPOL GOLD**

(Nastavak sa strane 2)

· **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 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**  
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna sredstva:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **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:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja** Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**  
U slučaju da je došlo do izlaska plina ili dospjeća u tlo, izvijestiti o tome nadležne organe.
- **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).
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.  
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** U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **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: 12 - Negorljivi proizvodi
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

CRO

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 22.03.2017

Revizija: 21.05.2013

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUPOL GOLD**

(Nastavak sa strane 3)

### 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:**

**2682-20-4 2-metil-2H-izotiazol-3-on (0,01%)**

GVI Dugotrajna vrijednost: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

· **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:** Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

· **Zaštita organa za disanje:** Nepotrebno.

· **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 HRN EN 374.

- Zaštitne naočale moraju biti sukladne standardu HRN EN 166.

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

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

· **Opće informacije**

· **Izgled:**

Oblik: tekuć

Boja: Različite

· **Miris:** Blag

· **Prag mirisa:** Nije određeno.

· **pH vrijednost kod 20 °C:** 9,2

· **Promjena stanja**

Talište/ledište: Neodređen.

Početno vrelište i raspon vrenja: 100 °C

· **Plamište:** >100 °C

· **Zapaljivost (kruta tvar, plin):** Nije primjenjiv.

· **Temperatura paljenja:**

Temperatura raspada: Nije određeno.

(Nastavak na strani 5)

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

Nadnevak tiska: 22.03.2017

Revizija: 21.05.2013

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUPOL GOLD**

(Nastavak sa strane 4)

· <b>Temperatura samozapaljenja:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
· <b>Eksplozivna svojstva:</b>	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· <b>Granice eksplozivnosti:</b>	
<b>Donja:</b>	Nije određeno.
<b>Gornja:</b>	Nije određeno.
· <b>Tlak pare:</b>	Nije određeno.
· <b>Gustoća kod 20 °C:</b>	1,61 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>	Djelomično se može miješati.
· <b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:</b>	Nije određeno.
· <b>Viskoznost:</b>	
<b>dinamička:</b>	Nije određeno.
<b>kinematička:</b>	Nije određeno.
· <b>Koncentracija otapala:</b>	
<b>organska otapala:</b>	0,0 %
<b>Sadržaj hlapivog</b>	0,06 %
	Sadržaj HOS: < 1,0 g/L (sukladno s direktivom 2004/42/ES proizvod je premaz kategorije A/a).
<b>Koncentracija čvrstog tijela:</b>	67,0 %
· <b>9.2 Ostale informacije</b>	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **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 raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

LD/LC50 vrijednosti proizvoda:  
oralno > 2000 mg/kg (štakor)  
dermalno > 2000 mg/kg (štakor)  
inhalacijsko > 2 mg/kg, 4h (štakor)

Cink piriton (CAS: 13463-41-7)  
Oralna LD50: 269 mg / kg (štakor)  
Dermalno LD50: > 2000 mg / kg (štakor)  
Inhal. LC50: > 2000 mg / m<sup>3</sup> / 4 h (kunić)

(Nastavak na strani 6)

CRO

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

Nadnevak tiska: 22.03.2017

Revizija: 21.05.2013

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUPOL GOLD**

(Nastavak sa strane 5)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **Nagrizanje/nadraživanje kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)**
- **Mutageni učinak na spolne stanice**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Reproduktivna toksičnost**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – jednokratno izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **TCO – ponavljano izlaganje**  
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- **Opasnost od aspiracije** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

### **ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

- **12.1 Toksičnost**
- **Akutna i kronična akvatična otrovnost:**  
  
Cink pirition (CAS: 13463-41-7)  
Akutna EC50: 0,028 mg /l - *Selenastrum capricornutum*  
Akutna toksičnost LC50: 0,082 mg /l - *Daphnia magna*
- **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.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** Nije poznato da zagađuje vodu.
- **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**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

- **Europski katalog otpada**

08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari
20 01 27*	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
15 01 02	ambalaža od plastike

- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

CRO

(Nastavak na strani 7)

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

Nadnevak tiska: 22.03.2017

Revizija: 21.05.2013

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **JUPOL GOLD**

(Nastavak sa strane 6)

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· 14.1 UN broj	Proizvod Jupol Gold nije razvrstan kao tvar ili smjesa, koja bi bila opasna za prijevoz sukladno ADR odredbama.
· ADR, ADN, IMDG, IATA	poništava
· 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	poništava
· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
· ADR	
· klasa	- (-)
· ADN/R-klasa:	poništava
· 14.4 Skupina pakiranja	
· ADR, IMDG, IATA	poništava
· 14.5 Opasnosti za okoliš	
· Zagađivač mora:	Ne
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Nije primjenjiv.
· Kemler-broj:	-
· 14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR	
· Ograničene količine	-
· UN "Regulacija modela":	poništava

### 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 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.  
  
U skladu s aktualnim kemijskim propisima proizvod je za korisnika razvrstan kao opasna tvar ili smjesa, štetna za okoliš.  
Pri radu i postupanju s proizvodom moraju se poštivati opće sigurnosne mjere.
- Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008 -
- Ocjenjivanje kemijske sigurnosti -
- Direktiva 2012/18/EU
- Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu
- UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3
- 15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti: Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

- Značenje oznaka/upozorenja:  
H301 Otrovnost ako se proguta.  
H302 Štetno ako se proguta.  
H311 Otrovnost u dodiru s kožom.  
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

(Nastavak na strani 8)

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

Nadnevak tiska: 22.03.2017

Revizija: 21.05.2013

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUPOL GOLD**

(Nastavak sa strane 7)

- H315 Nadražuje kožu.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H331 Otrovno ako se udiše.
- H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

· **Preporučeno ograničenje uporabe**

Navodi u dokumentu se odnose na naše znanje u trenutku pisanja dokumenta. Nisu jamstvo svojstava opisanog proizvoda u smislu zakonskih odredbi za jamstvo.

Davanje tog dokumenta na raspolaganje ne izuzima korisnika proizvoda od njegove odgovornosti da poštuje važeće zakone i propise koji vrijede za taj proizvod. To se posebno odnosi na daljnju prodaju tog proizvoda ili mješavina koje su izrađene iz njega ili proizvoda u području prava industrijskog vlasništva i prava trećih. Ako opisan proizvod prerađujete ili ga miješate s drugim materijalima, navode u dokumentu nije moguće prenijeti na tako izrađen proizvod osim ako to izričito nije rečeno. Pri ponovnom pakiranju proizvoda, korisnik mora priložiti potrebne sigurnosne relevantne informacije.

· **Podaci Davatelj: TRC JUB**

· **Osoba za kontakt:**

mag. Branko Petrović  
TRC-JUB  
branko.petrovic@jub.eu

· **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 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 toksičnost – 3. kategorija

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Skin Corr. 1B: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1B

Skin Irrit. 2: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Skin Sens. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Aquatic Acute 1: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Aquatic Chronic 1: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Aquatic Chronic 4: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 4. kategorija

· **\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

Verzija 1.0, 8.01.2014

Verzija 2.0, 15.04.2015; Promjena odjeljka: 2., 3., 8., 15., 16.

Verzija 3.0, 16.11.2016; Promjena odjeljka: 1., 2., 3., 8., 11., 12., 13., 15., 16.