

## JUBIZOL GRUND

Datum izrade: 15.04.2015.

Verzija 4 od 18.07.2017. menja Verziju 3 od 15.05.2017.

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

#### **Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije**

Trgovačko ime: **JUBIZOL GRUND**

Oznaka proizvoda: JGN1001

Registarski broj hemikalije: -

#### **Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

- Proizvod JUBIZOL GRUND je osnovni premaz sa finim kvarcnim peskom, namenjen za fasadne zidne površine i osnovne maltere u termoizolacionim sistemima pre ugradnje JUBIZOL dekorativnih maltera.

- Za druge primene, izuzev gore navedenih se ne preporučuje.

#### **Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču**

- Dalji korisnik:

JUB d.o.o.

Dositejeva br.5, 22310 Šimanovci, SRBIJA

T: + 381 22 40 99 99

E: [jugoslav.jovanovic@jub.rs](mailto:jugoslav.jovanovic@jub.rs)

#### **Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**

- JUB d.o.o. Šimanovci, T: +381 22 40 99 71 (radnim danom 7-15h)

- Centar za kontrolu trovanja VMA Beograd Tel: +381 11 266 1122 (24h)

### **Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti**

#### **Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije**

- Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/2013).

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 4.

#### **Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja**

- GHS piktogrami opasnosti:

Nema.

- Reč upozorenja:

Nema.

Sadrži: cink pirition

- Obaveštenja o opasnostima:

H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica za živi svet u vodi.

- Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa propisima.

- Dodatna obaveštenja:

Sadrži reakcionu smešu 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on i metilizotiazolin. Može da izazove alergijsku reakciju.

Bezbednosni list dostupan na zahtev.

## JUBIZOL GRUND

### Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

- PBT: Neprimenjivo.
- vPvB: Neprimenjivo.
- Štetni efekti na zdravlje ljudi: Podaci nisu dostupni.
- Štetni efekti na životnu sredinu: Podaci nisu dostupni.

### Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

#### Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

- Nije primenljivo.

#### Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Opasna supstanca	CAS br. EC br. Indeks br.	Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/2013).	Specifične granične koncentracije, M-faktori	Konc. %
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Ošt.oka 1, H318 Vod. živ. sred. – ak.1, H400 Ak. toks. 4, H302 Irit.kože 2, H315 Senzib. kože 1, H317	Senzib. kože 1; H317: C ≥ 0,05 %  M(akutno)=10	<0,020
2-metil-1,2-tiazol-3(2H)-on	220-239-6 2682-20-4	Ak. moks. 3, H301 Ak. moks. 2, H330 Kor. kože 1B, H314 Ošt. oka 1, H318 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred. – hron. 2, H411 Senzib. kože 1, H317	Senzib. kože 1; H317: H317: C ≥ 0,1 %  M(akutno)=10 M(hronično)=1	<0,002
Cink pirition	13463-41-7 236-671-3	Ak. moks. 3, H301 Ak. moks. 4, H332 Ošt. oka 1, H318 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred.- hr. 1, H410	M(akutno)=100 M(hronično)=10	0,005
Reakciona smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona (EC br. 247-500-7) i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EC br. 220-239-6) (3:1)	55965-84-9	Ak. toks. 3, H301 Ak. toks. 3, H311 Ak. toks. 3, H331 Kor. kože 1B, H314 Vod. živ. sred. – ak.1, H400 Vod. živ. sred. – hron.1, H410 Senzib. kože 1, H317	Kor. kože 1B; H314: C ≥ 0,6 % Irit. kože 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Irit. oka 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Senzib. kože 1; H317: C ≥ 0,0015 %  M(akutno)=10 M(hronično)=1	<0,0005

Tekst oznaka i skraćenica dat je u poglavlju 16.

## JUBIZOL GRUND

### **Poglavlje 4. Mere prve pomoći**

#### **Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći**

- Nakon udisanja: U normalnim uslovima upotrebe, nema opasnosti. Konsultovati lekara u slučaju tegoba. U slučaju nesvestice, povređenog transportovati u stabilnom položaju na stranu.
- Nakon kontakta sa kožom: Odmah ispirati kožu vodom i sapunom.
- Nakon kontakta sa očima: Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.
- Nakon gutanja: Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

#### **Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

- Akutni simptomi i efekti: Nisu dostupne relevantne informacije.
- Odloženi simptomi i efekti: Nisu dostupne relevantne informacije.

#### **Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

- Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### **Poglavlje 5. Mere za gašenje požara**

#### **Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

- Sam proizvod ne gori. Sredstva za gašenje požara birati u skladu sa okolinom koja gori ili može biti zahvaćena požarom.

#### **Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

- Nisu dostupne relevantne informacije

#### **Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

- Postupati u skladu sa okolinom koja gori ili može biti zahvaćena požarom.

### **Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**

#### **Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

- Koristiti zaštitnu opremu. Vidi poglavlje 8.

#### **Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

- Sprečiti da materijal dospe u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

#### **Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

- Sprečiti širenje apsorpcionim sredstvima. Sakupiti mehanički. Ostatke proizvoda sprati vodom. Sakupljen materijal i vodu od spiranja odložiti u odgovarajući kontejner, a zatim postupati u skladu sa instrukcijam iz Poglavlja 13.

#### **Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

- Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
- Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

### **Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**

#### **Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

- U radnom prostoru ne jesti, ne piti i ne pušiti.
- Oprati ruke nakon korišćenja, ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaženja u prostor za ishranu.

## JUBIZOL GRUND

### **Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

- Skladištiti i transportovati na temperaturama od +5°C do +25°C, zaštićeno od direktnog dejstva sunčeve svetlosti. Ne sme da smrzne.

### **Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja**

- Videti Tehnički list proizvoda: JGN/v-2/AR, 28.07.2015.

## **Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

### **Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

- Proizvod ne sadrži hemijske materije sa obavezujućim граниčnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

### **Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

- Zaštita očiju/lica: Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom.

- Zaštita kože:

Zaštita ruku. Zaštitne rukavice otporne na hemikalije.

Zaštita drugih delova tela. Radno odelo.

- Zaštita disajnih organa: U normalnim uslovima primene nije potrebna.

- Zaštita od termičkih opasnosti: Nije potrebna.

## **Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva**

### **Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

- Izgled/boja: Tečnost/ beličast.

- Miris: Blag.

- Prag mirisa: Nije određen.

- pH: 9,5

- Tačka topljenja / tačka mržnjenja: Nije određena.

- Početna tačka ključanja i opseg ključanja: Nije određena.

- Tačka paljenja: Nije primenljivo.

- Brzina isparavanja: Nije određena.

- Zapaljivost (čvrsto, gasovito): Nije zapaljiv.

- Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: Nije primenljivo.

- Napon pare: Nije određen.

- Gustina pare: Nije određena.

- Relativna gustina: Nije određena.

- Rastvorljivost: Nerastvorljiv u vodi.

- Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: Nije određen.

- Temperatura samopaljenja: Nije samozapaljiv.

- Temperatura razlaganja: Nije određena.

- Viskozitet: Nije primenljivo.

- Eksplozivna svojstva: Nije eksplozivan.

- Oksidujuća svojstva: Nije primenljivo.

### **Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci**

- Max. VOC A/g: 30g/l; JUBIZOL GRUND max. VOC 13g/l.

## JUBIZOL GRUND

### **Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost**

#### **Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

- Na osnovu dosadašnjeg iskustva, nema opasnosti od reaktivnosti proizvoda.

#### **Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost**

- U normalnim uslovima rukovanja i skladištenja proizvod stabilan.

#### **Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

- Opasne reakcije nisu poznate.

#### **Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

- Zaštiti od smrzavanja i direktnog dejstva sunčeve svetlosti.

#### **Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali**

- Na osnovu dosadašnjeg iskustva, nekompatibilni materijali nisu poznati.

#### **Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

- Nisu poznati opasni produkti razgradnje.

### **Poglavlje 11. Toksikološki podaci**

#### **Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima**

- Akutna toksičnost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Korozivno oštećenje kože / iritacija:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Teško oštećenje oka / iritacija oka:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

- Mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Karcinogenost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

- Opasnost od aspiracije:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### **Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**

#### **Podpoglavlje 12.1. Toksičnost**

- Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

#### **Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

## JUBIZOL GRUND

- Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

### **Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije**

- Koeficijent raspodele u sistemu oktanol-voda ( $K_{ow}$ ): Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

- Faktor biokoncentracije (BCF): Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

### **Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

- Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

### **Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

### **Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti**

- Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

## **Poglavlje 13. Odlaganje**

### **Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada**

- *Proizvod*: Ne odlagati zajedno sa komunalnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju. Indeksni broj 08 01 12 Otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11.

Indeksni broj 17 09 04 Mešani otpadi od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03.

- *Ambalaža*: Predati na zbrinjavanje pravnom licu ovlašćenom od ministarstva nadležnog za zaštitu životne sredine. Indeksni broj 15 01 01 Papirna i kartonska ambalaža.

- *Posebne mere predostrožnosti*: Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- *Relevantne odredbe propisa kojima se uređuje otpad*:

- *Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada* ("Službeni glasnik RS", broj 56/10);

## **Poglavlje 14. Podaci o transportu**

*Proizvod JUBIZOL GRUND ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u transport u skladu sa ADR, RID, ADN, IMDG Code, ICAO.*

### **Podpoglavlje 14.1. UN broj**

Nije primenljivo.

### **Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu**

Nije primenljivo.

### **Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu**

Nije primenljivo.

### **Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa**

Nije primenljivo.

### **Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu**

Ne.

### **Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika**

Nije primenljivo.

### **Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju**

Nije primenljivo.

## JUBIZOL GRUND

### Poglavlje 15. Regulatorni podaci

#### Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Pri izradi ovog bezbednosnog lista korišćeni su sledeći propisi:
- Zakon o hemikalijama ("Sl.glasnik RS", broj 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15);
- Zakon o transportu opasne robe ("Sl.glasnik RS", broj 104/16);
- Zakon o upravljanju otpadom ("Službeni glasnik RS", broj 36/09, 88/10);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Službeni glasnik RS", broj 36/09);
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN "Službeni glasnik RS", broj 105/13);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", broj 100/11);
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl.glasnik RS", broj 48/14);
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl.glasnik RS", broj 90/13, 25/15, 2/16);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Službeni glasnik RS", broj 106/09);

#### Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

- Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

### Poglavlje 16. Ostali podaci

- Izmene:

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

- Skraćenice i akronimi:

ADR: Transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju.

RID: Transport opasnog tereta u železničkom saobraćaju.

ADN: Transport opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima.

IMDG Code: Transport opasnog tereta u pomorskom saobraćaju.

ICAO: Transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju.

VOC sadržaj: Masa isparljivih organskih jedinjenja prikazana u g/l.

EC broj – identifikacioni broj iz Evropskog inventara postojećih hemijskih supstanci (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances).

CAS broj – identifikacioni broj iz Hemijskih apstrakata (Chemical Abstracts Service).

PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično.

vPvB: Veoma perzistentno, veoma bioakumulativno.

- Literatura i izvor podataka:

Bezbednosni listovi komponenata.

- Metoda procene podataka za smešu:

Nije primenljivo.

- Oznake bezbednosti / obaveštenja o merama predostrožnosti:

Ak. toks. 2: Akutna toksičnost

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost

## JUBIZOL GRUND

*Kor. kože 1B: Korozivno oštećenje kože*

*Irit. kože 2: Iritacija kože.*

*Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka.*

*Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože.*

*Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu*

*Vod. živ. sred. – hron. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu*

*Vod. živ. sred. – hron. 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu*

*H301 Toksično ako se proguta.*

*H302 Štetno ako se proguta.*

*H311 Toksično u kontaktu sa kožom.*

*H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.*

*H315 Izaziva iritaciju kože*

*H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.*

*H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.*

*H330 Smrtonosno ako se udiše.*

*H331 Toksično ako se udiše.*

*H332 Štetno ako se udiše.*

*H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.*

*H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.*

*H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.*

*- Obuka zaposlenih radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:*

*Nije potrebna posebna obuka. Poštovati opšte mere bezbednosti i zdravlja na radu koje se sprovode pri molersko-fasaderskim i građevinskim radovima i koristiti opremu za ličnu zaštitu na radu definisanu u Poglavlju 8.*

*- 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.*