www.jub.eu

Bezbednosni list

prema Pravilniku "Sl.glasnik RS" br. 100/2011

Datum štampanja: 08.11.2013 prerađeno: 08.11.2013

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

· **1.1 Identifikator proizvoda**

· **Tržišni naziv: JUBOSAN SANIRNI OBRIZG**

· **Broj artikla:** JOB ver. 11

· **1.2 Relevantna identifikovana upotreba supstance ili mešavine kao i upotrebe koje se ne preporučuju**
Sanirni špric JUBOSAN SANIRNI OBRIZG, JOB ver.11.

· **Kategorija proizvoda**
JUBOSAN SANIRNI OBRIZG je suva malterska smeša izrađena na bazi hidrauličnih veziva, cementa i kreča namenjen kao sanirni obrizg za sanaciju vlažnih zidova.

· **Primena supstance / pripreme**
JUBOSAN SANIRNI OBRIZG je namenjen sanaciji vlažnih zidova sa koji je prethodno uklonjen oštećen malter pre nanošenja primerenog sanirnog maltera.
Deluje kao most između zidne površine i sanirnog maltera JUBOSAN SANIRNI OMET.
Na ovaj način se podloga dobro pripremi i učvrsti.

· **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 je klasifikovan kao opasan, jer sadrži cement i kreč.

· **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**

GHS05 nagrizajuće dejstvo

Eye Dam. 1 H318 Uzrokuje teška oštećenja očiju.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Uzrokuje iritaciju kože.

Skin Sens. 1 H317 Može izazvati alergijske reakcije na koži.

(nastavak na strani 2)

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

Datum štampanja: 08.11.2013 prerađeno: 08.11.2013

Tržišni naziv: JUBOSAN SANIRNI OBRIZG

(nastavak na strani 1)

STOT SE 3 H335 Može izazvati iritaciju disjanih puteva.

· **Klasifikacija prema pravilniku 67/548/EEC ili pravilniku 1999/45/EC**

Xi; Iritativno

R37/38-41: Iritativno za respiratorne organe i kožu. Rizik od teškog oštećenja oka.

Xi; Senzibilizacija

R43: Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.

· **Posebne informacije o opasnostima po ljude i okolinu:**
Proizvod 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.

· **2.2 Karakteristični elementiLabel elements**

· **Obeležavanje prema propisima EU:**
Proizvod je prema propisima EU/odredbi o opasnim materijama obeležen i kategorisan.

· **Šifra i opis opasnosti proizvoda:**

Xi Iritativno

· **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**
Cement, portland, chemicals
calcium dihydroxide

· **Izjave o rizicima:**
37/38 Iritativno za respiratorne organe i kožu.
41 Rizik od teškog oštećenja oka.
43 Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.

· **Izjave o bezbednosti:**
2 Čuvati van domašaja dece.
24/25 Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
26 U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć.
28 Prilikom dodira sa očima odmah temeljno isprati sa dosta vode
37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.
46 Ako se proguta, hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu.

· **Posebno obeležavanje određenih preparata:**
List sa sigurnosnim podacima je po upitu dostupan korisnicima .

· **2.3 Ostale opasnosti**

· **Rezultati ocene PBT i vPvB**

· **PBT:** Neprimenjivo.

· **vPvB:** Neprimenjivo.

3: Sastav/Podaci o sastojcima

· **3.2 Hemijska karakteristika: Mešavine**
Glavne komponente proizvoda JUBOSAN SANIRNI OBRIZG su cement, hidratisani kreč i kalcitna punila.

· **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.

· **Opasne komponente:**

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 08.11.2013 prerađeno: 08.11.2013

Tržišni naziv: JUBOSAN SANIRNI OBRIZG

(nastavak na strani 2)

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement, portland, chemicals Xi R37/38-41; Xi R43 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	20,0 -25,0%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	calcium dihydroxide Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	4,0 - 8,0%

4: Mere prve pomoći

· **4.1 Opis mera za pružanje Prve pomoći**
· **Nakon udisanja:**
Dovod dovoljno svežeg vazduha; posetiti lekara za svaki slučaj.
U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.
· **Nakon kontakta sa kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
· **Nakon kontakta sa očima:**
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara.
· **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:**
CO2, prah za gašenje ili vodeni šmrk. Veći požar gasiti vodenim šmrkom ili penom otpornom na alkohol.
· **5.2 Opasnosti koje prete od materije ili mešavine** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· **5.3 Napomene o suzbijanju požara**
· **Posebna zaštitna oprema:** CO2, 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:** Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
· **6.3 Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje:** Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
· **6.4 Napomena o drugim odlomcima**
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

7: Rukovanje i skladištenje

· **7.1 Sigurnosne mere u vezi sa bezbednim rukovanjem** Izbegavati stvaranje prašine.
· **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.

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 08.11.2013 prerađeno: 08.11.2013

Tržišni naziv: JUBOSAN SANIRNI OBRIZG

(nastavak na strani 3)

· **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Posudu držati dobro zatvorenu.
· **Klasa skladištenja:** Grupa skladištenja: 13 – Negorivi čvrsti 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:**	
1305-62-0 calcium dihydroxide	
IOELV (EU)	dugoročna vrednost: 5 mg/m³

· **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:**
Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti.
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
Izbegavati kontakt sa kožom.
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
· **Zaštita disanja:**
Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.
· **Zaštita za ruke:**

Zaštitne rukavice.

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:**

Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

9: Fizička i hemijska svojstva

· **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama**
· **Opšti podaciAllgemeine Angaben**
· **Izgled:**

Oblik:	Prah
Boja:	Svetlo sivo
· **Miris:**	Bez mirisa

(nastavak na strani 5)

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

Datum štampanja: 08.11.2013 prerađeno: 08.11.2013

Tržišni naziv: JUBOSAN SANIRNI OBRIZG

(nastavak na strani 4)

· **Mirisna skala:**	Nije određeno.
· **pH-vrednost kod 20 °C:**	11
· **Promena stanja**	
Tačka topljenja/Oblast topljenja:	Neodređeno.
Tačka ključanja/Oblast ključanja:	Neodređeno.
· **Tačka plamena:**	Neprimenjivo.
· **Zapaljivost (čvrsto stanje, gasno stanje):**	Nije određeno.
· **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:**	Neprimenjivo.
· **Gustina kod 20 °C:**	1,32 g/cm³
· **Relativna gustina**	Nije određeno.
· **Gustina pare**	Neprimenjivo.
· **Brzina isparavanja**	Neprimenjivo.
· **Rastvorljivo u / Može se mešati sa**	
Vodom:	Nerastvorljivo.
· **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):**	Nije određeno.
· **Viskoznost:**	
dinamična:	Neprimenjivo.
kinematična:	Neprimenjivo.
· **Koncentracija rastvarača:**	
Organski rastvarači:	0,0 %
VOC (EU)	0,00 %
	Sadržaj VOC: Nije primenljivo
Sadržaj čvrstih tela:	100,0 %
· **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 6)

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

Datum štampanja: 08.11.2013 prerađeno: 08.11.2013

Tržišni naziv: JUBOSAN SANIRNI OBRIZG

(nastavak na strani 5)

dermalno > 5000 mg/kg (pacov)
inhalaciono > 5 mg/kg, 4h (pacov)
· **Primarno nadražajno dejstvo:**
· **na koži:** Iritira kožu i sluzokože.
· **na oku:** Jako nagrizajuće dejstvo i opasnost od ozbiljnih povreda očiju.
· **Senzibilizacija:** Moguća senzibilizacija prilikom kontakta sa kožom.
· **Dodatne toksikološke informacije:**
Proizvod pokazuje na osnovu kalkulacione metode i opštih pravila o klasifikaciji EU o preparacijama, u poslednje važećoj verziji sledeće opasnosti:

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:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu
Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.
· **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:** Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

· **Evropski indeks otpada**	
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
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža

· **Neočišćena ambalaža:**
· **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

14: Podaci o transportu

· **14.1 UN-broj**	Proizvod JUBOSAN SANIRNI OBRIZG 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, ADN, IMDG, IATA**	
· **klasa**	otpada
· **14.4 Grupa pakovanja**	
· **ADR, IMDG, IATA**	otpada

(nastavak na strani 7)

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

Datum štampanja: 08.11.2013 prerađeno: 08.11.2013

Tržišni naziv: JUBOSAN SANIRNI OBRIZG

(nastavak na strani 6)

· **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":**	-

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 aktuelnim hemijskim zakonodavstvom proizvod je razvrstan kao opasan usled sadržaja cementa i kreča.
Pri radu sa ovim proizvodom moraju se poštovati opšte mere bezbednosti izdravlja na radu.
Zaštita disajnih organa maskom ili zaštita za oči ili štitnik za cello lice je potrebna pri nanosu brizganjem, odnosno pri ručnom ili mašinskom nanaošenju mase.
· **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.

· **Relevantne izjave**
H315 Uzrokuje iritaciju kože.
H317 Može izazvati alergijske reakcije na koži.
H318 Uzrokuje teška oštećenja očiju.
H335 Može izazvati iritaciju disjanih puteva.
R37/38 Iritativno za respiratorne organe i kožu.
R38 Iritativno za kožu.
R41 Rizik od teškog oštećenja oka.
R43 Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
· **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.

· **Odeljenje koje izdaje podatke:** Product safety department
· **Kontakt osoba:**
Branko Petrovic, MSc.
T: + 386 1 5884 185
E: branko.petrovic@trc-jub.si

(nastavak na strani 8)

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

Datum štampanja: 08.11.2013 *prerađeno: 08.11.2013*

Tržišni naziv: JUBOSAN SANIRNI OBRIZG

(nastavak na strani 7)

· ***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