

1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1 Identifikator proizvoda****Tržišni naziv: JUBOSAN W120****Broj artikla: JWP ver. 1****1.2 Relevantna identifikovana upotreba supstance ili mešavine kao i upotrebe koje se ne preporučuju**
Cementni proizvod JUBOSAN W120, JWP ver. 1.**Kategorija proizvoda** Proizvod JUBOSAN W120 je cementni proizvod – podložni sanirni malter WTA.**Primena supstance / pripreme**

JUBOSAN W120 ima funkciju podložnog sanirnog maltera i predstavlja industrijski pripremljenu maltersku smešu izrađenu na bazi cementa, organskih dodataka i specijalnih mineralnih punila.

JUBOSAN W120 podložni sanirni malter je suva malterska smeša izrađena na bazi hidrauličnih veziva;

Namijenjena je obradi površina na vlažnim ili solima opterećenim zidovima; za zazidavanje većih neravnina i udubina služi kao malter za zidanje; podloga pri ugradnji sanirnog maltera JUBOSAN W130.;

Zajedno sa JUBOSAN W110 i W130 čini 3K sistem WTA za sanaciju vlažnih zidova.

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 kreč i cement.

Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008

GHS05 nagrizajuće dejstvo

Skin Corr. 1C H314 Uzrokuje teške nagrizline kože i teška oštećenja očiju.

Eye Dam. 1 H318 Uzrokuje teška oštećenja očiju.



GHS07

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: 22.10.2013


prerađeno: 22.10.2013

Tržišni naziv: JUBOSAN W120

(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 elementi/Label 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

· **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 W120 su cement, kreč, kalcitni i silikatni pesak, celulozni ugušćivač i aditivi.

· **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: 22.10.2013

prerađeno: 22.10.2013

Tržišni naziv: JUBOSAN W120

		(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	30,0 - 40,0%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	calcium dihydroxide ☒ Xi R38-41 ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315	< 5,0%

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:** Pobriniti 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** Pri pravilnom korišćenju 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.

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 22.10.2013

prerađeno: 22.10.2013

Tržišni naziv: JUBOSAN W120

(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/m ³
--

- **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 podaci Allgemeine Angaben

· Izgled:

Oblik: Prah

Boja: Beličasto

· **Miris:** Bez mirisa

(nastavak na strani 5)

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

Datum štampanja: 22.10.2013

prerađeno: 22.10.2013

Tržišni naziv: JUBOSAN W120

(nastavak na strani 4)

· Mirisna skala:	Nije određeno.
· pH-vrednost kod 20 °C:	11,5
· 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 g/cm ³
· Relativna gustina	Nije određeno.
· Gustina pare	Neprimenjivo.
· Brzina isparavanja	Neprimenjivo.
· Rastvorljivo u / Može se mešati sa Vodom:	Rastvorljivo.
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	Nije određeno.
· Viskoznost: dinamična:	Neprimenjivo.
kinematična:	Neprimenjivo.
· Koncentracija rastvarača: Organski rastvarači:	0,0 %
VOC (EU)	0,00 %
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)
 dermalno > 5000 mg/kg (pacov)

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 22.10.2013

prerađeno: 22.10.2013

Tržišni naziv: JUBOSAN W120

(nastavak na strani 5)

- 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.
Ispiranje većih količina u kanalizaciju ili okolne vode može dovesti do povećanja pH vrednosti. Visoka pH vrednost oštećuje organizme u vodi. U razređenoj koncentraciji koja se primenjuje se pH vrednost znatno redukuje, tako da nakon korišćenja proizvoda, otpadne vode koje dospevaju u kanalizaciju deluju samo minimalno štetno na vodu.
- **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.
- **Preporučeno sredstvo za čišćenje:** Voda, po potrebi uz dodatak sredstava za čišćenje.

14: Podaci o transportu

- **14.1 UN-broj** Proizvod JUBOSAN W120 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

(nastavak na strani 7)

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

Datum štampanja: 22.10.2013

prerađeno: 22.10.2013

Tržišni naziv: JUBOSAN W120

(nastavak na strani 6)

· 14.3 transport rizik obuka	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasa	otpada
· 14.4 Grupa pakovanja	
· ADR, IMDG, IATA	otpada
· 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

Pri izradi ovog bezbednosnog lista korišćeni su sledeći propisi:

- 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 je klasifikovan kao opasan. Sadrži kreč i cement.

Pri korišćenju ovog proizvoda primeniti opšte mere bezbednosti i zdravlja na radu, kao i one navedene u Poglavlju 8.

- 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

(nastavak na strani 8)

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

Datum štampanja: 22.10.2013

prerađeno: 22.10.2013

Tržišni naziv: JUBOSAN W120

(nastavak na strani 7)

· 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*

RS