

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum štampanja: 19.06.2019

Verzija 1

Datum revizije: 19.06.2019

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

- **1.1 Identifikacija hemikalije**
- **Tržišni naziv:** JUBOGLET MASTER 1-6mm
- **Broj artikla:** 600.019
- **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
- **Sektor primene**
 - SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
 - SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
 - SU19 Building and construction work
- **Kategorija proizvoda PC9b** Fillers, putties, plasters, modelling clay
- **Kategorija procesa PROC19** Manual activities involving hand contact
- **Kategorija zaštite okoline ERC10a** Widespread use of articles with low release (outdoor)
- **Kategorija proizvoda AC4** Stone, plaster, cement, glass and ceramic articles
- **Primena supstance / pripreme** Masa za izravnavanje
- **1.3 Podaci o snabdevaču**
- **Proizvođač/dobavljač:**
 - JUB d.o.o.
 - Dositejeva br. 5, 22310 Šimanovci, SRBIJA
 - E: jub@jub.rs
 - T: + 381 22 40 99 99
 - F: +381 22 48 14 08
- **Dalje informacije možete dobiti od:**
 - Željko Nikolić
 - T: + 381 22 449 981
 - E: zeljko.nikolic@jub.eu
- **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**
 - JUB d.o.o. Šimanovci, T: +381 22 40 99 81 (radnim danom 7-15h)
 - Centar za kontrolu trovanja VMA Beograd Tel: +381 11 266 1122 (24h)

Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

- **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, 52/2017, 21/19)**



GHS05 Korozija

Ošt. oka 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

- **2.2 Elementi obeležavanja**
- **Prema CLP/GHS propisu** Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum štampanja: 19.06.2019

Verzija 1

Datum revizije: 19.06.2019

Tržišni naziv: **JUBOGLET MASTER 1-6mm**

(nastavak na strani 1)

· **Piktogrami opasnosti**



GHS05

· **Reč upozorenja Opasnost**

· **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:**

calcium dihydroxide

· **Obaveštenja o opasnosti**

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

· **Obaveštenja o merama predostrožnosti**

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

P102 Čuvati van domašaja dece.

P280 Nositi zaštitu za oči / zaštitu za lice.

P305+P351+P338 **AKO DOSPE U OČI:** Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje iukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA /lekara

P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

· **2.3 Ostale opasnosti**

· **Rezultati ocene PBT i vPvB** Neprimenjivo.

· **PBT:** Neprimenjivo.

· **vPvB:** Neprimenjivo.

Poglavlje 3: Sastav/Podaci o sastojcima

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

· **Opasne komponente:**

CAS: 1305-62-0	calcium dihydroxide	>5-≤10%
EINECS: 215-137-3	Ošt. oka 1, H318	
Registarski broj: 01-2119475151-45-0267	Irit. kože 2, H315; Spec. toks. – JI 3, H335	

· **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

Poglavlje 4: Mere prve pomoći

· **4.1 Opis mera prve pomoći**

· **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 i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.

· **Nakon gutanja:**

Ne izazivati povraćanje osim ako to ne savetuje lekar. Ukoliko tegobe ne prestaju, konsultovati lekara.

· **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Poglavlje 5: Mere za gašenje požara

· **Pogodna sredstva za gašenje:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.

· **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum štampanja: 19.06.2019

Verzija 1

Datum revizije: 19.06.2019

Tržišni naziv: **JUBOGLET MASTER 1-6mm**

(nastavak na strani 2)

- **5.3 Savet za vatrogasce**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebne posebne mere.

Poglavlje 6: Mere u slučaju udesa

- **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa** Nositi zaštitnu opremu.
- **6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**
 Ne dozvoliti da dođe do izlivanja u kanalizaciju ili okolne vode.
 Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.
 Ukoliko dođe do ispuštanja gasa ili prodiranja u zemljište, obavestiti nadležne organe.
 Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
- **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**
 Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
- **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**
 Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
 Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
 Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

Poglavlje 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**
 Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
 Izbegavati stvaranje prašine.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
- **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:** Posudu držati dobro zatvorenu.
- **7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Poglavlje 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:** Nema daljih informacija, vidi tačku 7.

- **8.1 Parametri kontrole izloženosti**

- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

CAS: 1305-62-0 calcium dihydroxide

GVI dugoročna vrednost: 5 mg/m ³

- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

- **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**

- **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 očima.
 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.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum štampanja: 19.06.2019

Verzija 1

Datum revizije: 19.06.2019

Tržišni naziv: **JUBOGLET MASTER 1-6mm**

(nastavak na strani 3)

Preporučuje se zaštitna maska za disanje.

· **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

· **Mere u menadžmentu rizika**

Preporučujemo da koristite kvalitetnu opremu za ličnu zaštitu na radu. Koristite samo opremu koja je u skladu sa sledećim standardima:

- Odgovarajuće su zaštitne rukavice koje zadovoljavaju kriterijume standarda SRPS EN 374.
- Zaštitne naočare moraju biti u skladu sa standardom SRPS EN 166.
- Zaštitna maska za prašinu mora biti u skladu sa standardom SPRS EN 149 (maska za lice).

Poglavlje 9: Fizička i hemijska svojstva

· **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

· **Opšti podaci**

· **Izgledu**

Oblik: Praškast

Boja: Beličasta.

· **Mirisu** Karakteristično

· **Pragu mirisa** Nije određeno.

· **pH-vrednost:** Neprimenjivo.

· **Promena stanja**

Tačka topljenja/tačka mržnjenja Neodređeno.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja Neodređeno.

· **Tačka paljenja** Neprimenjivo.

· **Zapaljivost (čvrsto, gasovito)** Nije određeno.

· **Temperatura razlaganja** Nije određeno.

· **Temperatura samopaljenja** Proizvod nije samozapaljiv.

· **Eksplzivna svojstva** Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.

· **Granice eksplozije:**

Donja: Nije određeno.

Gornja: Nije određeno.

· **Napon pare** Neprimenjivo.

· **Gustina:** Neodređeno.

· **Relativna gustina** Nije određeno.

· **Gustina pare** Neprimenjivo.

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum štampanja: 19.06.2019

Verzija 1

Datum revizije: 19.06.2019

Tržišni naziv: **JUBOGLET MASTER 1-6mm**

(nastavak na strani 4)

· Brzina isparavanja	<i>Neprimenjivo.</i>
· koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):	<i>Nije određeno.</i>
· Viskozitet	
dinamična:	<i>Neprimenjivo.</i>
kinematična:	<i>Neprimenjivo.</i>
· 9.2 Ostali podaci	<i>Nisu dostupne dalje relevantne informacije.</i>

Poglavlje 10: Reaktivnost i stabilnost

- **10.1 Reaktivnost** *Nisu dostupne dalje relevantne informacije.*
- **10.2 Hemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** *Nema raspadanja prilikom pravilne primene.*
- **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija** *Opasne reakcije nisu poznate.*
- **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** *Nisu dostupne dalje relevantne informacije.*
- **10.5 Nekompatibilni materijali** *Nisu dostupne dalje relevantne informacije.*
- **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** *Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.*

Poglavlje 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci o toksičnim efektima sadrži**
- **Akutna toksičnost** *Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.*

· **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

CAS: 1305-62-0 calcium dihydroxide

oralno	LD50	7.340 mg/kg (pacov)
--------	------	---------------------

- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **Korozivno oštećenje kože/iritacija** *Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.*
- **Teško oštećenje oka/iritacija oka**
Dovodi do teškog oštećenja oka.
- **Senzibilizacija respiratornih organa ili kože**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **CMR-dejstva (izazivač karcinoma, promena u genetici kao i štetno dejstvo na organe za reprodukciju)**
- **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 ciljni organ - jednokratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni 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

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** *Nisu dostupne dalje relevantne informacije.*
- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** *Nisu dostupne dalje relevantne informacije.*
- **12.3 Potencijal bioakumulacije** *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.

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum štampanja: 19.06.2019

Verzija 1

Datum revizije: 19.06.2019

Tržišni naziv: **JUBOGLET MASTER 1-6mm**

(nastavak na strani 5)

- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
- **PBT:** Neprimenjivo.
- **vPvB:** Neprimenjivo.
- **12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Poglavlje 13: Odlaganje

· **13.1 Metode tretmana otpada**

Uklanjanje krečnih proizvoda mora da se provede u skladu sa zakonskim propisima:

1. Proizvod – nekorisćeni ostaci:

Po mogućnosti proizvod ponovno iskoristite (važan je rok trajanja i način pohranjivanja). U slučaju uklanjanja stvrdnite ga pomoću peska i uklonite u skladu s "proizvod – stvrdnut" ili ga predajte na odvojeno prikupljanje opasnog građevinskog otpada, klasifikacioni broj: 17 09 03* (ostali otpadi od građenja i rušenja (uključujući mešane otpade) koji sadrže opasne supstance

2. Proizvod – stvrdnut

Sprečite ulaz u kanalizaciju. Uklonite stvrdnut materijal kao građevinski otpad. Otpad nije opasan nego inertan otpad. Klasifikacioni broj otpada: 17 09 04 (Mešani otpadi od građenja i rušenja objekata).

Otpad od ambalaže

Otpadnu ambalažu potrebno je potpuno isprazniti i ukloniti u skladu s Uredbom o tretiranju ambalaže i otpada od ambalaže klasifikacioni broj: 15 01 02 – Plastična ambalaža.

· **Preporuka:**

Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

Predati skupljačima specijalnog otpada ili otpremiti u sabirni centar za specijalni otpad.

· **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:** Ambalažu odložiti prema odredbi o ambalažama.

Poglavlje 14: Podaci o transportu

· **14.1 UN broj**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Nije primenljivo.

· **14.2 UN naziv za teret u transportu**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Nije primenljivo.

· **14.3 Klasa opasnosti u transportu**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasa** Nije primenljivo.

· **14.4 Ambalažna grupa**

· **ADR, IMDG, IATA** Nije primenljivo.

· **14.5 Opasnost po životnu sredinu**

Neprijemljivo.

· **14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika** Neprijemljivo.

· **14.7 Transport u rasutom stanju**

Neprijemljivo.

· **UN "Model Regulation":**

Nije primenljivo.

SRB

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list
U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS”, br. 100/11)

Datum štampanja: 19.06.2019

Verzija 1

Datum revizije: 19.06.2019

Tržišni naziv: **JUBOGLET MASTER 1-6mm**

(nastavak na strani 6)

Poglavlje 15: Regulatorni podaci

- **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**
 Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS broj 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15); Zakon o transportu opasne robe (Službeni glasnik RS broj 104/16); Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS broj 106/09); Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS broj 36/09, 88/10, 14/16); 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, 52/17, 21/19); Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS broj 100/11); Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci (Službeni glasnik RS broj 48/14, 50/17, 19/19); Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija (Službeni glasnik RS broj 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18);
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija
- **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

Poglavlje 16: Ostali podaci

- **Relevantne izjave**
 H315 Izaziva iritaciju kože.
 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- **Preporučeno ograničenje u korišćenju**
 Informacije navedene u ovom bezbednosnom listu se baziraju na našim 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:**
 JUB d.o.o.
 -
- **Kontakt osoba:**
 Željko Nikolić
 E: zeljko.nikolic@jub.eu
- **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 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)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Irit. kože 2: Korozivno oštećenje / iritacija kože – Kategorija 2
 Ošt. oka 1: Teško oštećenje oka/iritacija oka – Kategorija 1
 Spec. toks. – JI 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) – Kategorija 3
- *** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju ***