

**1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****· 1.1 Identifikator proizvoda****· Tržišni naziv: KULIRPLAST****· Broj artikla: KPT ver. 14****· 1.2 Relevantna identifikovana upotreba supstance ili mešavine kao i upotrebe koje se ne preporučuju**  
Dekoratívni marmorirani akrilni malter KULIRPLAST, KPT ver. 14.**· Kategorija proizvoda** KULIRPLAST je akrilni malter izrađen od mermernog granulata.**· Primena supstance / pripreme**

Proizvod KULIRPLAST je izrađen u granulaciji 1.5, 2.0 i 3.0 i namenjen je za dekorativnu zaštitu svih vrsta fino obrađenih fasadnih površina, naročito temelja, a upotrebljava se i za jako opterećene unutrašnje zidne površine hodnika, stepeništa i slično.

Dobro prijanja na sve fino hrapave građevinske površine: na osnovne maltere fasadnih toploizolacionih sistema (pogodan je za sisteme na izolacionim pločama od ekspandirnog ili ekstrudiranog polistirena), na klasične fine krečnocementne maltere, na zaglađene betonske površine, takođe i na vlaknocementne i gipskartonske ploče, iverice itd.

Obrađene površine imaju tupičnu ravnomernu zrnastu strukturu.

Odlikuje ga visoka tvrdoća i dobra otpornost na dejstvo dimnih gasova, UV zraka i drugih atmosferalija.

Na padavinam moćno izpostavljenih površinah visokih objektova vgradnjo odsvetujemo, ni primeren tudi za zašćito vodoravnih in kakršnihkoli pohodnih površin.

Obrađenim površinama je obezbeđena dugotrajna otpornost na zidne plesni, te dodatak biocidnih materija prilikom ugradnje ovog proizvoda nije potreban.

**· 1.3 Detalji o dobavljaću, koji obezbeđuje list sa sigurnosnim podacima****· Proizvođać/dobavljać:**

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 Petrović, 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 ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

Opasnosti za ćoveka i životnu sredinu nisu poznate.

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

Proizvod nije klasifikovan kao štetan po zdravlje ili okolinu prema CLP regulativama.

Proizvod nije klasifikovan prema CLP regulativama.

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

Datum štampanja: 15.11.2013

prerađeno: 15.11.2013

Tržišni naziv: **KULIRPLAST**

(nastavak na strani 1)

- **Klasifikacija prema pravilniku 67/548/EEC ili pravilniku 1999/45/EC** Neprimenjivo.
  - **Posebne informacije o opasnostima po ljude i okolinu:**  
Proizvod ne 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:**  
Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.  
Proizvod se ne mora obeležavati prema propisima EU/odredbi o opasnim materijama.
  - **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**  
Proizvod je hemijska smesa polimerne emulzije i neorganskih punila.  
Glavne komponente maltera KULIRPLAST su: akrilatno vezivo, gruba kalcitna punila, celulozni i asocijativni ugušćivači, aditivi i voda.
- **Opis:** Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.
- **Opasne komponente:** otpada

### 4: Mere prve pomoći

- **4.1 Opis mera za pružanje Prve pomoći**
- **Opšte informacije:** Nisu potrebne posebne mere.
- **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.
- **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 lecarskoj pomoći i specijalnom tretmanu**  
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

### 5: Mere za gašenje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Pogodna sredstva za gašenje:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
- **5.2 Opasnosti koje prete od materije ili mešavine** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
- **5.3 Napomene o suzbijanju požara**
- **Posebna zaštitna oprema:** CO<sub>2</sub>, pesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.

RS

(nastavak na strani 3)

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

Datum štampanja: 15.11.2013

prerađeno: 15.11.2013

Tržišni naziv: **KULIRPLAST**

(nastavak na strani 2)

### **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: Razrediti sa dosta vode.**
- **6.3 Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje:**  
Pokupiti materijalom za absorpciju tečnosti (pesak, šljunak, sredstvo za vezivanje kiselina, sredstvo za univerzalno vezivanje, piljevina).
- **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** 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.
- **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:**  
Skladištiti pod ključem i dozvoliti pristup samo tehničkom osoblju ili njihovim asistentima.
- **Klasa skladištenja:** Grupa skladištenja: 12 – Negorivi 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:**  
Proizvod ne sadrži relevantne količine materija sa kritičnim vrednostima, koje bi trebalo nadzirati sa radnog mesta.
- **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:**  
Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.
- **Zaštita disanja:** Nije potrebno.
- **Zaštita za ruke:**  
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.

(nastavak na strani 4)

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

Datum štampanja: 15.11.2013

prerađeno: 15.11.2013

Tržišni naziv: KULIRPLAST

(nastavak na strani 3)

· **Zaštita za oči:** Preporučuju se zaštitne naočare prilikom presipavanja.

### 9: Fizička i hemijska svojstva

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

· <b>Oblik:</b>	Oblika paste
· <b>Boja:</b>	Različito, zavisi od bojenja
· <b>Miris:</b>	Karakteristično
· <b>Mirisna skala:</b>	Nije određeno.

· **pH-vrednost kod 20 °C:** 10· **Promena stanja**

· <b>Tačka topljenja/Oblast topljenja:</b>	Neodređeno.
· <b>Tačka ključanja/Oblast ključanja:</b>	100 °C

· **Tačka plamena:** 100 °C· **Zapaljivost (čvrsto stanje, gasno stanje):** Neprimenjivo.· **Temperatura zapaljivosti:**· **Temperatura raspadanja:** Nije određeno.· **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.· **Opasnost od eksplozije:** Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.· **Granice eksplozije:**

· <b>Donja:</b>	Nije određeno.
· <b>Gornja:</b>	Nije određeno.

· **Pritisak pare:** Nije određeno.

· <b>Gustina kod 20 °C:</b>	1,65 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativna gustina</b>	Nije određeno.
· <b>Gustina pare</b>	Nije određeno.
· <b>Brzina isparavanja</b>	Nije određeno.

· **Rastvorljivo u / Može se mešati sa**· **Vodom:** Moguće mešanje u potpunosti..· **koeficijent raspodele (n-oktanol/voda):** Nije određeno.· **Viskoznost:**

· <b>dinamična:</b>	Nije određeno.
· <b>kinematična:</b>	Nije određeno.

· **Koncentracija rastvarača:**

· <b>Organski rastvarači:</b>	0,0 %
· <b>VOC (EU)</b>	Sadržaj VOC: cca 9 g/l.

· **Sadržaj čvrstih tela:** 80,0 %· **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.

(nastavak na strani 5)

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

Datum štampanja: 15.11.2013

prerađeno: 15.11.2013

Tržišni naziv: **KULIRPLAST**

(nastavak na strani 4)

- **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)  
inhalaciono > 5 mg/kg, 4h (pacov)
- **Primarno nadražajno dejstvo:**
- **na koži:** Nema iritaciono dejstvo.
- **na oku:** Nema iritaciono dejstvo.
- **Senzibilizacija:** Moguća senzibilizacija prilikom kontakta sa kožom.
- **Dodatne toksikološke informacije:**  
Proizvod ne mora da bude obeležen na osnovu kalkulacione metode o preparacijama EU, u poslednje važećoj verziji.

### 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:** Nije poznato ugrožavanje vode.
- **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**  
Tečni otpad akrilnog maltera ne odlagati zajedno sa komunalnim otpadom, ne izliti u vodu, kanalizaciju i tlo.  
Očvršle ostatke proizvoda odlagati kao građevinski otpad.
- **Preporuka:** Manje količine se mogu deponovati zajedno sa kućnim otpadom.

- **Evropski indeks otpada**

08 01 12	otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11
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 02	plastična 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 KULIRPLAST ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju u transportu (drumskom - ADR,

(nastavak na strani 6)

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

Datum štampanja: 15.11.2013

prerađeno: 15.11.2013

Tržišni naziv: **KULIRPLAST**

(nastavak na strani 5)

· ADR, ADN, IMDG, IATA	železničkom – RID, vodenom – ADN, pomorskom – IMDG Code, vazdušnom – 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
· 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 važećom zakonskom regulativom proizvod nije klasifikovan kao opasan.

Pri korišćenju ovog proizvoda primeniti opšte mere bezbednosti i zdravlja na radu.

· **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.

· **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 7)

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

Datum štampanja: 15.11.2013

prerađeno: 15.11.2013

**Tržišni naziv: KULIRPLAST**

(nastavak na strani 6)

**· 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)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

RS