

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****· 1.1 Identifikacija proizvoda**

· **Naziv - trgovačko ime proizvoda:** **KULIRPLAST 18 PREMIUM**

· **Šifra - kemijsko ime proizvoda:** KULIRPLAST 18 PREMIUM, KPT 18P, ver. 1.

· **1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**

Vanjska dekorativna akrilna žbuka KULIRPLAST 18 PREMIUM / AKRILNA ZAGLAĐENA ŽBUKA, KPT 18P ver.1.

**· Sektor uporabe**

Proizvodi KULIRPLAST 18 PREMIUM su akrilne žbuke izrađene od obojenog kvarcnog granulata. Namijenjene su za dekorativnu zaštitu svih vrsta fino obrađenih fasadnih površina, posebno podzida na objektima. Dobro se prihvaćaju za sve vrste fino hrapavih građevinskih podloga: na temeljne žbuke fasadnih toplinsko izolacijskih sustava, na klasične fine cementne žbuke, na zaglađene betonske površine, pa i na vlaknencementne i gipskartonske ploče, iverice itd.

**· Uporaba tvari/pripravaka**

Za proizvode KULIRPLAST 18 PREMIUM akrilne žbuke karakteristične su posebno odabrane unikatne nijanse. U kombinaciji s nijansama JUBIZOL fasada osiguravaju rješenja modernih arhitektonskih trendova. Inovativna tehnologija nanosa boje s posebno odabranim pigmentima i upotreba najmodernijeg veziva s visokom UV zaštitom osigurava odličnu otpornost na atmosferska opterećenja i visoku vodoodbojnost proizvoda. Kulirplast 1,8 premium ima odlične aplikativne osobine i jednostavan je za ugradnju. Akrilne žbuke odlikuju netipične razmjerno visoke vrijednosti paropropusnosti, zbog čega se kao završne i dekorativne žbuke mogu ugrađivati i u kontaktnim fasadnim toplinsko izoalcijskim sustavima.

**· 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****· Proizvođač/uvoznik/distributer:**

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 trgovina i promet d.o.o.

Ulica hrvatskih branitelja 11

10430 SAMOBOR

HRVATSKA

T: +385 1 6194 355

F: +385 16194 350

**· Daljnje informacije se mogu nabaviti:**

Product safety department:

TRC JUB d.o.o.

Branko Petrovic, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@trc-jub.si

**· 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

U uredovno vrijeme (8-16 CET): Grupa JUB: +386 1 5884 185

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****· 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

Proizvod je razvrstan kao opasna smjesa štetna za okoliš sukladno s propisima o razvrstavanju kemikalija (pravilnici o razvrstavanju i prije svega direktive EU 1967/548/EU i 1999/45/EU, vezano za Uredbu CLP 2008/1272/EU), zbog određenog niskog sadržaja algicidne tvari. Sadržaj drugih potencijalno opasnih komponenti je niži od kriterija za razvrstavanje.

Opasnosti za ljude i okoliš nisu poznate.

(Nastavak na strani 2)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 07.05.2014

Revizija: 22.05.2013

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **KULIRPLAST 18 PREMIUM**

(Nastavak sa strane 1)

- **Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**  
Tvar nije razvrstana kao opasna za zdravlje ili okoliš sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.  
Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

---

- **Razvrstavanje prema Direktivi 1967/548/EEZ ili Direktivi 1999/45/EG Otpada.**
- **Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:**  
Proizvod ne mora biti označen na temelju analitičkog postupka "Općih smjernica EZ-a za klasificiranje pripravaka" u posljednjoj važećoj verziji.
- **Klasifikacijski sustav:**  
Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije; ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.

---

- **2.2 Elementi označavanja prema Direktivi 1999/45/EZ ili Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)**
- **Označavanje u skladu sa smjernicama EU:**  
Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.  
Proizvod ne podliježe obvezi označavanja na temelju EU-smjernica/uredbe o opasnim materijalima.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

### **ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**

- **3.2 Kemijska svojstva: Smjese**  
Proizvod je kemijska smjesa polimerne emulzije i anorganskih punila.  
Glavni sastojci žbuka KULIRPLAST 18 PREMIUM: akrilatno vezivo, gruba silikatna punila, celulozni i asocijativni zgušnjivači, aditivi, voda.
- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.
- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:** poništava
- **Dodatne informacije:**  
.
- Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

### **ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće napomene:** Nisu potrebite posebne mjere.
- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
- **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
- **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### **ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna sredstva:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** CO<sub>2</sub>, pijesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.

HR

(Nastavak na strani 3)

## Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 07.05.2014

Revizija: 22.05.2013

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **KULIRPLAST 18 PREMIUM**

(Nastavak sa strane 2)

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti** Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Razrijediti s mnogo vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.  
Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.  
Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo.
- **Upute za zajedničko skladištenje:**  
Ne skladištiti zajedno s redukcionim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i alkalijama.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**  
Čuvati pod ključem, odnosno pristup imaju samo stručne osobe ili njihovi ovlaštenici.
- **Klasa skladišta:** Razred skladištenja: 12 – Negorivi proizvodi
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.
- **8.1 Nadzorni parametri**
- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**  
Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.
- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **8.2 Nadzor nad izloženošću**
- **Mjere osobne zaštite:**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**  
Trebalo se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
- **Zaštita organa za disanje:** Nepotrebno.
- **Zaštita ruku:**  
Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.  
S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.  
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
- **Materijal za rukavice**  
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**  
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- **zaštita očiju:** Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

(Nastavak na strani 4)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 07.05.2014

Revizija: 22.05.2013

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **KULIRPLAST 18 PREMIUM**

(Nastavak sa strane 3)

· **Sažetak mjera upravljanja rizikom**

Preporučamo upotrebu kvalitetne radne odjeće i opreme za zaštitu na radu. Upotrebljavati samo opremu, koja je sukladna standardima kako slijedi:

- Primjerene su zaštitne rukavice, koje zadovoljavaju kriterij standarda EN 388 (kategorija II).
- Zaštitne naočale moraju biti sukladne standardu EN 166.
- Zaštitna maska za sitne praškaste čestice mora biti sukladna s EN 149.

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**

· **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

· **Opće informacije**

· **Agregatno stanje:**

· <b>Oblik:</b>	tekuć
· <b>Boja:</b>	Prema oznaci proizvoda
· <b>Miris:</b>	Karakterističan
· <b>Prag mirisa:</b>	Nije određeno.

· **pH vrijednost kod 20 °C:** >7,5

· **Promjena stanja**

· <b>Talište/područje taljenja:</b>	Neodređen.
· <b>Vrelište/područje vrenja:</b>	100 °C

· **Plamište:** > 100 °C

· **Zapaljivost (kruta tvar, plin):** Nije primjenjiv.

· **Temperatura paljenja:**

· **Temperatura raspada:** Nije određeno.

· **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.

· **Opasnost od eksplozije:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

· **Granice eksplozivnosti:**

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

· **Tlak pare:** Nije određeno.

· <b>Gustoća kod 20 °C:</b>	1,8 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativna gustoća</b>	Nije određeno.
· <b>Gustoća pare</b>	Nije određeno.
· <b>Brzina isparavanja</b>	Nije određeno.

· **Topivost u / Miješanje s vodom:** Može se u potpunosti miješati.

· **Koeficijent raspodjele-oktanol/voda:** Nije određeno.

· **Viskoznost:**

· <b>dinamička:</b>	Nije određeno.
· <b>kinematička:</b>	Nije određeno.

· **Koncentracija otapala:**

· <b>organska otapala:</b>	0,0 %
· <b>Sadržaj hlapivog</b>	Sadržaj HOS: nije određen (proizvod nije predmet direktive 2004/42/EU).

· **Koncentracija čvrstog tijela:** 70,0 %

· **9.2 Ostale informacije**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

HR

(Nastavak na strani 5)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 07.05.2014

Revizija: 22.05.2013

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **KULIRPLAST 18 PREMIUM**

(Nastavak sa strane 4)

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost**
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspada** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost:**
- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**  
LD/LC50 vrijednosti proizvoda:  
oralno >5000 mg/kg (štakor)  
dermalno > 5000 mg/kg (štakor)  
inhalacijsko > 5 mg/kg, 4h (štakor)
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **kože:** Ne nadražuje.
- **očiju:** Ne nadražuje.
- **Senzibilizacija:** Senzibilizacija moguća u dodiru s kožom.
- **Dodatne toksikološke upute:**  
Proizvod ne podliježe obvezi označavanja na temelju Općih smjernica Europske unije o stupnjevanju pripravaka u važećoj verziji.

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**
- **Akutna i kronična akvatična otrovnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** Nije poznato da zagađuje vodu.
- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode za postupanje s otpadom**  
Disperzivnu akrilnu žbuku kao otpad ne smijemo odlagati zajedno s komunalnim otpadom, izljevati u vodu, kanalizaciju ili u tlo. Stvrdnute ostatke žbuke obrađivati kao građevinski otpad.
- **Preporuka:** Manje količine se mogu odlagati zajedno s komunalnim otpadom.

- **Europski katalog otpada**

08 01 12	otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
15 01 02	ambalaža od plastike

(Nastavak na strani 6)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 07.05.2014

Revizija: 22.05.2013

Naziv - trgovačko ime proizvoda: **KULIRPLAST 18 PREMIUM**

(Nastavak sa strane 5)

- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· <b>14.1 UN broj</b>	Proizvod KULIRPLAST 18 PREMIUM akrilna žbuka nije razvrstan kao tvar ili smjesa, koja bi sukladno s ADR odredbama bila opasna za prijevoz.
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	poništava
· <b>14.2 Ispravno otpremno ime UN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	poništava
· <b>14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>klasa</b>	poništava
· <b>14.4 Skupina pakiranja</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	poništava
· <b>14.5 Opasnosti za okoliš</b>	
· <b>Zagađivač mora:</b>	Ne
· <b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Nije primjenjiv.
· <b>14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC</b>	Nije primjenjiv.
· <b>Transport/daljnji podaci:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Ograničena količina (LQ):</b>	-
· <b>UN "Regulacija modela":</b>	UN-, -

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**  
U pripremi dokumenta poštivani su slijedeći propisi:  
Propisi o zaštiti zdravlja na radu, propisi iz područja kemije i regulative biocidnih proizvoda, pravilnici o razvrstavanju, pakiranju i označavanju kemijskih biocidnih proizvoda te o sigurnosnim listovima za kemikalije i biocidne proizvode, kao i propisi o postupanju s ambalažom te s otpadom.  
  
U skladu s aktualnim kemijskim propisima proizvod za korisnika i okoliš nije razvrstan kao opasna tvar ili smjesa. Pri radu i postupanju s proizvodom moraju se poštovati opće sigurnosne mjere.
- **Označavanje:**
- **Posebno označavanje određenih pripravaka:** -
- **Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:** -
- **15.2 Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

(Nastavak na strani 7)



**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006**

Nadnevak tiska: 07.05.2014

Revizija: 22.05.2013

**Naziv - trgovačko ime proizvoda: KULIRPLAST 18 PREMIUM**

(Nastavak sa strane 6)

**· Preporučeno ograničenje uporabe**

Navodi u ovom dokumentu se oslanjaju na naša znanja u trenutku revizije dokumenta. Nisu jamstvo osobina opisanog proizvoda u smislu zakonskih propisa za jamstvo.

Davanje ovog dokumenta na raspolaganje ne oslobađa korisnika ovog proizvoda od njegove odgovornosti, poštivanja važećih zakona i odredbi koje vrijede za proizvod. To se posebno odnosi za daljnju prodaju ovog proizvoda ili iz njega izradene mješavine ili proizvode na drugim pravnim područjima, te za prava industrijskog vlasništva trećih osoba. Ako opisani proizvod obrađujete ili ga miješate s drugim materijalima, uputstva iz ovog dokumenta nije moguće prenijeti na tako izrađen novi proizvod, osim ako to nije izričito dozvoljeno. Pri ponovnom pakiranju proizvoda korisnik mora priložiti potrebne sigurnosno relevantne informacije.

**· Podaci Davatelj: Product safety department****· Osoba za kontakt:**

Branko Petrovič, MSc.

T: +3861 5884 185

E: branko.petrovic@trc-jub.si

**· Skraćenice i kratice:**

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

**· \* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju Verzija 1.0, 12.04.2013.**