

**Karta bezpečnostných údajov**  
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.12.2017

Revízia: 03.03.2017

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov:** JUBIZOL KULIRPLAST 20

· **Číslo artikla:** KPT20

· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

*Dekoračná mramorová akrylátová omietka KULIRPLAST 20, KPT.*

· **Štádium životného cyklu**

*PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi*

*C Spotrebiteľské použitie*

· **Sektor použitia**

*SU19 Stavebné a konštrukčné práce*

*SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia*

*SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)*

· **Kategória produktov**

*PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov*

*KULIRPLAST 20 je akrylátová omietka vyrobená z viacfarebného mramorového granulátu v mnohých farebných odtieňoch.*

· **Kategória procesov**

*PROC19 Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt*

*PROC9 Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia)*

· **Kategória uvoľňovania do životného prostredia**

*ERC10a Rozšírené používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (externé)*

· **Použitie materiálu /zmesi**

*Hotová malta*

*Výrobok KULIRPLAST 20 je vyrobený v zrnitostiach 2.0 mm a je určený na dekoračnú ochranu všetkých druhov jemne upravených fasádnych povrchov, najmä soklov, používa sa aj na veľmi zaťažené vnútorné stenové povrchy na chodbách, schodiskách a pod. Má dobrú prídržnosť na všetky jemne drsné stavebné podklady: na základné omietky fasádnych tepelnoizolačných systémov (vhodný je na systémy s izolačnými doskami z expandovaného alebo extrudovaného polystyrénu), na klasické jemné vápenocementové a cementové omietky, na zahladené betónové povrchy, ako aj na vlákno cementové a sadrokartónové dosky, drevotriessy, a pod.*

*Upravené povrchy majú pre ňu typický rovnomerne zrnitý vzhľad. Vyznačuje sa veľkou pevnosťou a dobrou odolnosťou proti účinkom dymových plynov, ultrafialového žiarenia a iných poveternostných vplyvov. Na povrchoch vysokých objektov, ktoré sú veľmi vystavené zrážkam (objekty vyššie ako dve podlažia resp. budovy s minimálnymi alebo celkom bez strešných ríms) nanášanie neodporúčame, tiež nie je vhodný na ochranu vodorovných a akýchkoľvek pochôdznych povrchov. Pre upravené povrchy zabezpečuje dlhotrvajúcu odolnosť pred napadnutím stenovými riasami a plesňami, preto do nej nie je potrebné pred nanášaním pridávať biocídne látky.*

· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

· **Výrobca/dodávateľ:**

*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 a.s.*

*Stará Vajnorská 27*

*831 04 Bratislava*

*SLOVENSKO*

*T: + 421 2 4363 1761*

*F: +421 2 4911 3032*

*E: jub@jub.sk*

· **Informačné oddelenie:**

*Oddelenie bezpečnosť výroby*

*TRC JUB*

*Branko Petrovič, MSc*

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.12.2017

Revízia: 03.03.2017

**Obchodný názov: JUBIZOL KULIRPLAST 20**

(pokračovanie zo strany 1)

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: [branko.petrovic@jub.eu](mailto:branko.petrovic@jub.eu)
**1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Normálny pracovný čas na (8-16 CET) - Skupina JUB +386 1 5884 185

Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-5477 4166

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Výrobok je zaradený ako nebezpečná zmes, škodlivá pre životné prostredie, v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Nebezpečnosť pre ľudí: môže spôsobiť alergickú reakciu.

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Prvky označovania**
**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

**Výstražné piktogramy** odpadá

**Výstražné slovo** odpadá

**Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

Pyritión zinočnatý

**Výstražné upozornenia**

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P402+P404 Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

**Ďalšie údaje:**

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-oktylizotiazol-3(2H)-ón, Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým, metylizotiazolinón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Výrobok je v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012, článok 58.

Ochrana v nádobe je zabezpečená obsahom účinných látok: zmes: metylizotiazolin, benzizotiazolin, pyritión zinočnatý, zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým.

Fungicídna ochrana filmu náteru je zabezpečená obsahom účinných látok: pyritión zinočnatý, 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón.

**2.3 Iná nebezpečnosť**
**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
**PBT:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.12.2017

Revízia: 03.03.2017

Obchodný názov: JUBIZOL KULIRPLAST 20

(pokračovanie zo strany 2)

· vPvB: Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### · 3.2 Chemická charakteristika: Zmes

Výrobok je chemická zmes polymérnej emulzie a anorganických plnív.

Hlavné zložky omietok KULIRPLAST 20 sú akrylátové spojivo, hrubé kalcitové plnivé, celulózové a asociatívne zahusťovadlá, aditíva, voda.

· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

#### · Nebezpečné obsiahnuté látky:

|            |   |           |
|------------|---|-----------|
| 112-34-5   | 2-(2-butoxyetoxy)etanol<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319   | 1,0%      |
| 13463-41-7 | Pyritión zinočnatý<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | < 0,025%  |
| 2682-20-4  | metylizotiazolinón<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Sens. 1, H317  | < 0,005%  |
| 2634-33-5  | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317  | < 0,005%  |
| 26530-20-1 | 2-oktylizotiazol-3(2H)-ón<br>⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317  | < 0,01%   |
| 55965-84-9 | Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317 | < 0,0005% |
| 68630-97-7 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(3-carboxy-1-oxosulfopropyl)-omega-(decyloxy)-, sodium salt (1:2)<br>⚠ Eye Dam. 1, H318   | < 0,8%    |
| 1314-13-2  | zinc oxide<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | < 0,02%   |

#### · Ďalšie údaje:

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### · 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
- **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

#### · 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

#### · 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.12.2017

Revízia: 03.03.2017

Obchodný názov: JUBIZOL KULIRPLAST 20

(pokračovanie zo strany 3)

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiať podmienkam prostredia.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať osobné ochranné prostriedky.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**  
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.  
V prípade úniku plynu alebo prieniku do pôdy upovedomiť príslušné úrady.  
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**  
Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**  
Neskladovať spolu s redukčnými prostriedkami, zlúčeninami ťažkých kovov, kyselinami a alkalickými látkami.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Skladovať na uzamknutom mieste, prístupnom len oprávneným osobám alebo nimi povereným osobám.
- **Skladovacia trieda:** Trieda skladovania: 12 – Nehorľavé výrobky
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **8.1 Kontrolné parametre**

· **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

### 112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

|      |   |
|------|---|
| NPEL | NPEL hraničný: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm |
|      | NPEL priemerný: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm |

### 2682-20-4 metylizotiazolinón (0,005%)

|      |  |
|------|--|
| NPEL | NPEL hraničný dlhodobá hodnota: 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
|------|--|

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.12.2017

Revízia: 03.03.2017

Obchodný názov: JUBIZOL KULIRPLAST 20

(pokračovanie zo strany 4)

|  |   |
|--|---|
| <b>26530-20-1 2-oktylizotiazol-3(2H)-ón (0,01%)</b>  |   |
| NPEL   | NPEL hranicný dlhodobá hodnota: 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>55965-84-9 Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým (0,0005%)</b> |   |
| NPEL   | NPEL hranicný dlhodobá hodnota: 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| <b>1314-13-2 zinc oxide (0,02%)</b>  |   |
| NPEL   | NPEL hranicný: 1 mg/m <sup>3</sup><br>NPEL priemerný: 1 mg/m <sup>3</sup><br>dymy, respirabilná frakcia |

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

### · 8.2 Kontroly expozície

#### · Osobné ochranné prostriedky:

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:** Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

· **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa

#### · Ochrana rúk:

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

#### · Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrana očí:** Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

#### · Opatrení na manažment rizík

Odporúčame použitie kvalitných pracovných odevov a osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Používajte len vybavenie, ktoré je v súlade s normami, ako:

- Vhodné sú ochranné rukavice, ktoré spĺňajú kritériá uvedené v norme EN 374.

- Ochranné okuliare musia byť v súlade s normou EN 166.

- Respiračné masky pre jemné prachové častice a pary by mali byť v súlade s normou EN 143 (plné masky), EN 149 (filter prachových častíc), EN 14387 (filtre pre plyny a kombinované filtre).

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### · Všeobecné údaje

##### · Vzhľad:

**Forma:** pastovitý

**Farba:** podľa popisu výrobku

· **Zápach:** charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

· **hodnota pH pri 20 °C:** 10

#### · Zmena skupenstva

**Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený

**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** >100 °C

· **Teplota vzplanutia:** Nepoužiteľný

· **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný

· **Teplota rozkladu:** Neurčené.

· **Teplota samovznietenia:** Produkt nie je samozápalný.

(pokračovanie na strane 6)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.12.2017

Revízia: 03.03.2017

Obchodný názov: JUBIZOL KULIRPLAST 20

(pokračovanie zo strany 5)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Výbušné vlastnosti:</b>                     | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.  |
| · <b>Rozsah výbušnosti:</b>                      |   |
| <b>Spodná:</b>                                   | Neurčené.   |
| <b>Horná:</b>                                    | Neurčené.   |
| · <b>Tlak pary:</b>                              | Neurčené.   |
| · <b>Hustota pri 20 °C:</b>                      | 1,65 g/cm <sup>3</sup>  |
| · <b>Relatívna hustota</b>                       | Neurčené.   |
| · <b>Hustota pár:</b>                            | Neurčené.   |
| · <b>Rýchlosť odparovania</b>                    | Neurčené.   |
| · <b>Rozpusťnosť v / miešateľnosť s</b>          |   |
| <b>Voda:</b>                                     | dokonale miešateľný   |
| · <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b> | Neurčené.   |
| · <b>Viskozita:</b>                              |   |
| <b>Dynamická:</b>                                | Neurčené.   |
| <b>Kinematická:</b>                              | Neurčené.   |
| · <b>Obsah rozpúšťadla:</b>                      |   |
| <b>Organické rozpúšťadlá:</b>                    | 1,0 %   |
| <b>VOC (EC)</b>                                  | Obsah VOC: cca 15 g/l<br>(výrobok nie je predmetom Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ES). |
| <b>Obsah pevných častí:</b>                      | 80,0 %  |
| · <b>9.2 Iné informácie</b>                      | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.  |

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

-----  
LD50 dermálne > 2000 mg/kg (potkan)  
LD50 orálne > 2000 mg/kg (potkan)  
LC50 inhalačne > 2 mg/m<sup>3</sup>, 4 h (potkan)  
-----

#### 112-34-5 2-(2-butoxyetoxy)etanol

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| orálne   | LD50 | 5660 mg/kg (potkan) |
| dermálne | LD50 | 4000 mg/kg (králik) |

#### 1314-13-2 zinc oxide

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| orálne | LD50 | > 5000 mg/kg (potkan) |
|--------|------|-----------------------|

-----  
Pyrrithion zinočnatý (CAS: 13463-41-7)

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.12.2017

Revízia: 03.03.2017

Obchodný názov: **JUBIZOL KULIRPLAST 20**

(pokračovanie zo strany 6)

Orálna LD50: 269 mg / kg (krysa)  
 Dermálna LD50: > 2000 mg / kg (krysa)  
 Inhalácia LC50: > 2000 mg / m<sup>3</sup> / 4 h (králik)

2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS: 26530-20-1)  
 Orálne: LC50: > 5000 mg/kg , 5 dní (prepelica)  
 LD50: > 500 mg/kg (potkan)  
 Dermálne: LD50: > 900 mg/kg (potkan)  
 Inhalačne: LC50: 0,27 mg/l, 4 h (potkan)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:**

2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS: 26530-20-1)  
 EC50: 0,32 mg / l, 48 h (dafnia)  
 EC50: 0,058 mg / l, 21 dní (dafnia)  
 EC50: 0,42 mg / l, 48 h (dafnia)  
 LC50: 0,022 mg / l, 21 dní (oncorhyncus mykiss)  
 LC100: 0,076 mg / l, 21 dní (oncorhyncus mykiss)  
 LC50: 0,16 mg / l, 96 h (modrý žralok)  
 NOEC: 0,0016 mg / l (dafnia)

Zinc pyrithione (CAS: 13463-41-7)  
 EC50: 0,05 mg/l, 48 h (dafnie)  
 EC50: 0,067 mg/l, 72 h (senastrum capricornutum)  
 LC50: 0,021 mg/l, 96 h (modrý žralok)  
 LC50: 0,15 mg/l, 96 h (oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**  
 Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje  
 Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.12.2017

Revízia: 03.03.2017

**Obchodný názov: JUBIZOL KULIRPLAST 20**

(pokračovanie zo strany 7)

- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**

Odpad z disperzných akrylátových omietok nesmieme odstraňovať spolu s komunálnym odpadom, vylievať do vody, kanalizácie alebo do pôdy. Stvrdnuté zvyšky omietok uložiť na skládku stavebného odpadu.

- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

- **Europský katalog odpadov**

|           |   |
|-----------|---|
| 08 01 19* | vodné kaly obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky |
| 20 01 27* | farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky                                 |
| 15 01 02  | obaly z plastov   |

- **Nevyčistené obaly:**

- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

- **Odporúčany čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN**

Výrobok KULIRPLAST – akrylátová omietka nie sú zaradené ako látka alebo zmes, ktorá by bola v súlade s ustanoveniami ADR nebezpečná pri doprave.

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

odpadá

- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

odpadá

- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **Trieda**

odpadá

- **14.4 Obalová skupina**

- **ADR, IMDG, IATA**

odpadá

- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

- **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**

Nie

- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nepoužiteľný

- **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nepoužiteľný

- **Preprava/ďalšie údaje:**

- **ADR**

- **Obmedzené množstvá (LQ):**

-

- **UN "Model Regulation":**

odpadá

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Pri príprave tohto dokumentu boli použité nasledovné predpisy:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a

(pokračovanie na strane 9)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.12.2017

Revízia: 03.03.2017

**Obchodný názov: JUBIZOL KULIRPLAST 20**

(pokračovanie zo strany 8)

- Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
  - Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
  - Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
  - Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
  - Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
  - Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
  - Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
  - Zákon č. 79/2015.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
  - Zákon č. 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh
  - Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
  - Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH):  
žiadne.

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:  
žiadne.

V súlade s aktuálnou chemickou legislatívou je výrobok pre používateľa zaradený ako potenciólny alergén.  
Z dôvodu algicídnej účinnosti je výrobok škodlivý pre životné prostredie.

Pri práci a nakladaní s výrobkom sa musia dodržiavať všeobecné bezpečnostné požiadavky.

- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 -**
- **Hodnotenie chemickej bezpečnosti -**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

- **Relevantné vety**
- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Doporučené obmedzenie použitia**
- Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú založené na našich znalostiach v čase revízie tohto dokumentu.
- Nie sú zárukou vlastností uvedeného výrobku v zmysle právnych predpisov za poskytnutie záruky.
- Poskytnutie tohto dokumentu nezabavuje zákazníka uvedeného výrobku jeho zodpovednosti, aby dodržiaval

(pokračovanie na strane 10)

# Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 18.12.2017

Revízia: 03.03.2017

**Obchodný názov: JUBIZOL KULIRPLAST 20**

(pokračovanie zo strany 9)

platné zákony a nariadenia, ktoré platia pre tento výrobok. To zvlášť platí pre ďalší predaj tohto výrobku alebo z neho vyrobených zmesí alebo výrobkov v iných oblastiach a pre práva priemyselného vlastníctva. Ak uvedený výrobok upravujete alebo ho miešate s inými materiálmi, nemôžu byť údaje uvedené v tomto dokumente prenesené na takto vyrobený nový výrobok, len v tom prípade, ak je to výslovne uvedené. Pri opätovnom balení výrobku musí odberateľ k výrobku priložiť príslušné bezpečnostné relevantné informácie.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** TRC JUB; Oddelenie bezpečnosť výrobku

· **Partner na konzultáciu:**

mag. Branko Petrovič

TRC-JUB

branko.petrovic@jub.eu

· **Skratky a akronymy:**

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

· **\* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

Verzia 1.0; 13.02.2015.

Verzia 2.0, 9.07.2015; Zmena hlavičky: 2.,8.,12.,15.,16.

Verzia 3.0, 3.03.2017; Zmena hlavičky: 1.,2.,3.,8.,11.,12.,13.,15.,16.