

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

Dátum tlače: 15.12.2017

Revízia: 07.06.2017

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

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov:** JUBIZOL TREND FINISH S

· **Číslo artikla:** FTG

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

Vonkajšia dekoračná omietka JUBIZOL TREND FINISH S, FTG.

· **Štádium životného cyklu**

C Spotrebiteľské použitie

PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi

· **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**

PC9b Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina

Výrobky JUBIZOL TREND FINISH S (1.5 a 2.0 mm) sú disperzné tenkovrstvé akrylátové hladené omietky, vyrobené na základe akrylátových polymérnych spojív s typickým rovnomerne zrnitým povrchom a určené na dekoračnú ochranu fasádnych stenových povrchov

· **Kategória procesov PROC19** Manuálne činnosti zahŕňajúce ručný kontakt

· **Kategória uvoľňovania do životného prostredia**

ERC10a Rozšírené používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (externé)

· **Použitie materiálu /zmesi**

Hotová malta

Výrobky JUBIZOL TREND FINISH S sa okrem vysokej pevnosti vyznačujú aj veľkou vodoodpudivosťou. Akrylátové omietky sa vyznačujú aj pre ne netypickou pomerne veľkou paropriepustnosťou, vzhľadom k tomu sa môžu použiť ako záverečné a dekoračné omietky aj v kontaktných fasádnych tepelnoizolačných systémoch. Akrylátové omietky sa relatívne jednoducho nanášajú a v systéme na tónovanie sú k dispozícii vo veľkom množstve pastelových farebných odtieňov.

Pri použití akrylátových omietok je pre povrchy zabezpečená dlhodobá odolnosť pred napadnutím stenovými riasami a plesňami, preto prídanie biocídnych látok pred ich použitím nie je potrebné.

· **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

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: 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

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.12.2017

Revízia: 07.06.2017

**Obchodný názov: JUBIZOL TREND FINISH S**

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

(pokračovanie zo strany 1)

### 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.

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

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

#### 2.2 Prvky označovania

##### 2.2.1 Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

##### 2.2.2 Výstražné piktogramy odpadá

##### 2.2.3 Výstražné slovo odpadá

#### 2.3 Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

terbutryn

#### 2.4 Výstražné upozornenia

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.5 Bezpečnostné upozornenia

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

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

#### 2.6 Ďalšie údaje:

Obsahuje 2-oktylizotiazol-3(2H)-ón, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 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: metylizotiazolín, benzizotiazolín, pyritión zinočnatý.

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

#### 2.7 Iná nebezpečnosť

##### 2.7.1 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

• **PBT:** Nepoužiteľný

• **vPvB:** Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

Výrobok je chemická zmes polymérnej emulzie a anorganických plnív.

Hlavné zložky akrylátových omietok: akrylátové spojivo, hrubé a jemné kalcitové a alumosilikátové plnivá, celulózoové a asociatívne zahusťovadlá, oxid titaničitý, siloxanové prísady, aditíva a voda.

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

(pokračovanie na strane 3)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.12.2017

Revízia: 07.06.2017

**Obchodný názov: JUBIZOL TREND FINISH S**

(pokračovanie zo strany 2)

| · <b>Nebezpečné obsiahnuté látky:</b> |   |                   |
|---------------------------------------|---|-------------------|
| 26530-20-1                            | 2-oktylizotiazol-3(2H)-ón<br>⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314;<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | < 0,023 (0,0023)% |
| 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  | < 0,01%           |
| 886-50-0                              | terbutryn<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302   | < 0,04 (0,004)%   |
| 2682-20-4                             | metylizotiazolinón<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Skin Corr. 1B, H314;<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Sens. 1, H317   | < 0,01%           |
| 13463-41-7                            | Pyritión zinočnatý<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Eye Dam. 1, H318;<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410   | < 0,023 (0,0046)% |
| 1314-13-2                             | zinc oxide<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  | < 0,02%           |
| 1310-73-2                             | hydroxid sodný<br>⚠ Skin Corr. 1A, H314   | < 0,1%            |

· **Ďalšie údaje:**

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

Klasifikácia a označovanie prípravku je vykonané v súlade s pokynmi dodávateľa biocídnych účinných látok.

Technológia ochrany účinných látok (AMME TM – Advanced Micro Matrix Embedding) umožňuje zmenenú klasifikáciu a následné označovanie prípravkov, ktoré obsahujú spracované účinné látky.

Celková koncentrácia a obsah voľnej účinnej látky 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ónu (OIT) sú uvedené vyššie v tabuľke. Len koncentrácia, resp. obsah voľnej účinnej látky OIT je relevantný údaj pre toxikologickú klasifikáciu zmesi vzhľadom na nasledovné vlastnosti: nebezpečenstvo pre životné prostredie, dráždivosť očí a pokožky a precitlivosť.

Celková koncentrácia a obsah voľnej účinnej látky pyritiónu zinku (ZnP) sú uvedené vyššie v tabuľke. Len koncentrácia, resp. obsah voľnej účinnej látky ZnP je relevantný údaj pre toxikologickú klasifikáciu zmesi vzhľadom na nasledovné vlastnosti: nebezpečenstvo pre životné prostredie a dráždivosť očí a pokožky.

Celková koncentrácia a obsah voľnej účinnej látky terbutrynu sú uvedené vyššie v tabuľke. Len koncentrácia, resp. obsah voľnej účinnej látky terbutrynu je relevantný údaj pre toxikologickú klasifikáciu zmesi vzhľadom na nasledovné vlastnosti: nebezpečenstvo pre životné prostredie a precitlivosť.

### 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: 15.12.2017

Revízia: 07.06.2017

Obchodný názov: JUBIZOL TREND FINISH S

(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:**

**26530-20-1 2-oktylizotiazol-3(2H)-ón (0,023%)**

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

**1314-13-2 zinc oxide (0,02%)**

NPEL NPEL hraničný: 1 mg/m<sup>3</sup>  
NPEL priemerný: 1 mg/m<sup>3</sup>  
dymy, respirabilná frakcia

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.12.2017

Revízia: 07.06.2017

**Obchodný názov: JUBIZOL TREND FINISH S**

(pokračovanie zo strany 4)

**2682-20-4 metylizotiazolinón (0,01%)**

 NPEL | NPEL hraničný dlhodobá hodnota: 0,05 mg/m<sup>3</sup>
**1310-73-2 hydroxid sodný (0,1%)**

 NPEL | NPEL priemerný: 2 mg/m<sup>3</sup>

 · **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 lámavosti 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: rôzne, podľa sfarbenia

 · **Zápach:** mierny

 · **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

 · **hodnota pH pri 20 °C:** >8,5

 · **Zmena skupenstva**

Teplota topenia/tuhnutia: Neurčený

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 100 °C

 · **Teplota vzplanutia:** >100 °C

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

 · **Teplota rozkladu:** Neurčené.

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

 · **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

 · **Rozsah výbušnosti:**

Spodná: Neurčené.

Horná: Neurčené.

(pokračovanie na strane 6)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.12.2017

Revízia: 07.06.2017

Obchodný názov: JUBIZOL TREND FINISH S

(pokračovanie zo strany 5)

|   |   |
|---|---|
| · <b>Tlak pary:</b>                                     | Neurčené.   |
| · <b>Hustota pri 20 °C:</b>                             | 1,7 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><br><b>Voda:</b> | dokonale miešateľný   |
| · <b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>        | Neurčené.   |
| · <b>Viskozita:</b><br><b>Dynamická:</b>                | Neurčené.   |
| <b>Kinematická:</b>                                     | Neurčené.   |
| · <b>Obsah rozpúšťadla:</b><br><b>VOC (EC)</b>          | 1,00 %<br>Obsah VOC: 20 g/l<br>(výrobok nie je predmetom Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ES). |
| <b>Obsah pevných častí:</b>                             | 72,0 %  |
| · <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)  
 -----

#### 886-50-0 terbutryn

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| orálne      | LD50     | 2000 mg/kg (potkan)  |
| dermálne    | LD50     | >2000 mg/kg (potkan) |
| inhalatívne | LC50/4 h | >2200 mg/l (potkan)  |

#### 1314-13-2 zinoxide

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

#### 1310-73-2 hydroxid sodný

|        |      |                     |
|--------|------|---------------------|
| orálne | LD50 | 2000 mg/kg (potkan) |
|--------|------|---------------------|

-----  
 Pyrithion zinočnatý (CAS: 13463-41-7)  
 Orálna LD50: 269 mg / kg (krysa)  
 Dermálna LD50: > 2000 mg / kg (krysa)

(pokračovanie na strane 7)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.12.2017

Revízia: 07.06.2017

Obchodný názov: **JUBIZOL TREND FINISH S**

(pokračovanie zo strany 6)

Inhalácia LC50: > 2000 mg / m<sup>3</sup> / 4 h (králik)

- **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 (karcinogennosť, mutagennosť 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:**

Terbutryn (CAS: 886-50-0)

EC50 / 72h - 0,104 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)Akútny EC50 0,013 mg / l rias - *Selenastrum capricornutum*; 168 hodínAkútny EC50 2,66 mg / l *Daphnia*; 48 hodínAkútny LC50 1,3 mg / l Ryby - *Lepomis machrochiris*; 96 hodín

Akútna LC50 1,1 mg / l ryby; 96 hodín

Akútny LC50 &gt; 1000 mg / l Mikroorganizmus; 3 hodiny

Chronická NOEC 1,3 mg / l *Daphnia* - *Daphnia magna*; 21 dní

Chronická NOEC 0,84 mg / l Ryby - múčnatka tuková; 35 dní

Chronická NOEC 0,01 mg / l Ryba - Pstruh dúhový; 21 dní

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (CAS: 26530-20-1)

EC20 / 0,5h – 10,4 mg/l (Activated Sludge)

EC20 / 3h - 7.3 mg/l (Activated Sludge)

Pyrethion zinočnatý (CAS: 13463-41-7)

Akútny EC50: 0,028 mg / l - *Selenastrum capricornutum*Akútna toxicita LC50: 0.082 mg / l - *Daphnia magna*

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

SK

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 15.12.2017

Revízia: 07.06.2017

Obchodný názov: JUBIZOL TREND FINISH S

(pokračovanie zo strany 7)

## 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.

### · Európsky katalog odpadov

|           |   |
|-----------|---|
| 08 01 11* | odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky             |
| 17 09 03* | iné odpady zo stavieb a demolácií (vrátane zmiešaných materiálov) obsahujúce nebezpečné látky |
| 15 01 02  | obaly z plastov   |

### · Nevyčistené obaly:

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

· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN

Výrobky JUBIZOL TREND FINISH S nie sú zaradené ako látky alebo zmesi, ktoré by boli v súlade s ustanoveniami ADR nebezpečné 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/d'alšie 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 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.

(pokračovanie na strane 9)



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

Dátum tlače: 15.12.2017

Revízia: 07.06.2017

**Obchodný názov: JUBIZOL TREND FINISH S**

(pokračovanie zo strany 8)

- 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.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **Doporučené obmedzenie použitia**

(pokračovanie na strane 10)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 15.12.2017

Revízia: 07.06.2017

**Obchodný názov: JUBIZOL TREND FINISH S**

(pokračovanie zo strany 9)

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 nezbavuje zákazníka uvedeného výrobku jeho zodpovednosti, aby dodržiaval 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. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

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

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

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, 5.12.2014.

Verzia 1.1, 23.04.2015; Zmena hlavičky: 1.,2.,8.,15.,16.

Verzia 2.0, 7.06.2017; Zmena hlavičky: 1.,2.,3.,8.,11.,12.,13.,15.,16.