

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum zadnje revizije: 19.09.2023

Številka različice 1

Datum prve izdelave: 19.09.2023

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

- **1.1 Identifikator izdelka**
  - **Trgovsko ime:** JUBIZOL KULIRPLAST 1.8 2K A
  - **Številka artikla:** 9.600.035
  - **UFI:** KJ40-F02T-G006-WA4T
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
  - **Stopnja življenjskega cikla**
    - PW Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci
    - C Potrošniška uporaba
  - **Sektor uporabe**
    - SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
    - SU19 Gradbeništvo
  - **Kategorija procesa**
    - PROC9 Prenos snovi ali zmesi v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem)
  - **Kategorija sproščanja v okolje** ERC10a Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (zunanja)
  - **Uporaba snovi / priprava** .
- **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
  - **Proizvajalec/dobavitelj:**
    - JUB d.o.o.
    - Dositejeva br. 5
    - 22310 ŠIMANOVC
    - SRBIJA
    - T: +381 22 449 999
    - F: +381 22 449 956
    - E: jub@jub.rs
  - **Področje/oddelek za informacije:**
    - Violeta Aćimović
    - T: +381 (22) 40 99 38
    - E: violeta.acimovic@jub.rs
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Klic v sili: 112

JUB d.o.o.  
Dol pri Ljubljani 28  
1262 DOL PRI LJUBLJAN  
SLOVENIJA  
T: + 386 1 5884 183  
F: + 386 1 5884 250

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi** Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
- **2.2 Elementi etikete**
  - **Piktogrami za nevarnost**



GHS07

(nadaljevanje na strani 2)

SLO

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum zadnje revizije: 19.09.2023

Številka različice 1

Datum prve izdelave: 19.09.2023

**Trgovsko ime: JUBIZOL KULIRPLAST 1.8 2K A**

(nadaljevanje od strani 1)

- **Opozorilna beseda** Pozor

- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Reakcijska masa metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata in bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)

- **Stavki o nevarnosti**

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- **Previdnostni stavki**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/ meglice/hlapov/razpršila

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/ narodnimi/ mednarodnimi predpisi.

- **Dodatni podatki:**

EUH071 Jedko za dihalne poti.

EUH208 Vsebuje Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione, Mešanica 5-kloro-2-metil-izotiazol-3(2H)-ona in 2-metilizotiazol-3(2H)-ona z magnezijevim kloridom in magnezijevim nitratom, 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

- **2.3 Druge nevarnosti**

- **Rezultati ocene PBT in vPvB** Ni uporaben.

- **PBT:** Ni uporaben.

- **vPvB:** Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

- **Nevarne sestavine:**

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

|  |  |         |
|--|--|---------|
| CAS: 41556-26-7<br>EC: 915-687-0<br>Reg.nr.: 01-2119491304-40    | Reakcijska masa metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata in bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1, H317                      | 0-≤0,5% |
| CAS: 5395-50-6<br>EINECS: 226-408-0                              | Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Sens. 1B, H317  | ≤0,5%   |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9<br>Reg.nr.: 01-2120761540-60 | 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Specifična mejna koncentracija: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % | <0,05%  |
| CAS: 7722-88-5<br>EINECS: 231-767-1                              | tetrasodium pyrophosphate<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302  | ≤0,01%  |
| CAS: 886-50-0<br>EINECS: 212-950-5                               | terbutrin<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317  | ≤0,01%  |

(nadaljevanje na strani 3)













## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum zadnje revizije: 19.09.2023

Številka različice 1

Datum prve izdelave: 19.09.2023

**Trgovsko ime: JUBIZOL KULIRPLAST 1.8 2K A**

|   |  | (nadaljevanje od strani 2) |
|---|--|----------------------------|
| CAS: 13463-41-7<br>EINECS: 236-671-3<br>Reg.nr.: 01-2119511196-46 | cinkov pirition<br> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330<br> Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372<br> Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>ATE: LD50 oralen: 221 mg/kg<br>LC50/4 h inhalacijski: 0,14 mg/l   | ≤0,005%                    |
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7                              | 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on<br> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330<br> Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br> Skin Sens. 1A, H317<br>EUH071<br>ATE: LD50 oralen: 125 mg/kg<br>LD50 dermalen: 311 mg/kg<br>LC50/4 h inhalacijski: 0,27 mg/l<br>Specifična mejna koncentracija: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %   | ≤0,005%                    |
| CAS: 55965-84-9   | Mešanica 5-kloro-2-metil-izotiazol-3(2H)-ona in 2-metilizotiazol-3(2H)-ona z magnezijevim kloridom in magnezijevim nitratom<br> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330<br> Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br> Skin Sens. 1A, H317<br>EUH071<br>Specifične mejne koncentracije: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≤0,001%                    |

**· Dodatni napotki:**

Razvrščanje in označevanje pripravka je izdelano skladno z navodili dobavitelja biocidnih učinkovin. Tehnologija zaščite aktivnih učinkovin (AMME TM – Advanced Micro Matrix Embedding) omogoča spremenjeno razvrščanje in posledično označevanje pripravkov, ki vsebujejo obdelane učinkovine. Skupna koncentracija in vsebnost proste učinkovine 2-oktil-2H-izotiazol-3-ona (OIT) sta navedeni v zgornji tabeli. Le koncentracija, oziroma vsebnost proste učinkovine OIT je relevanten podatek za toksikološko razvrščanje zmesi glede na naslednje lastnosti: nevarne lastnosti za okolje, dražljivost za oči in kožo ter preobčutljivost.

Skupna koncentracija in vsebnost proste učinkovine cinkov pirition (ZnP) sta navedeni v zgornji tabeli. Le koncentracija, oziroma vsebnost proste učinkovine ZnP je relevanten podatek za toksikološko razvrščanje zmesi glede na naslednje lastnosti: nevarne lastnosti za okolje ter dražljivost za oči in kožo. Skupna koncentracija in vsebnost proste učinkovine terbutrin sta navedeni v zgornji tabeli. Le koncentracija, oziroma vsebnost proste učinkovine terbutrin je relevanten podatek za toksikološko razvrščanje zmesi glede na naslednje lastnosti: nevarne lastnosti za okolje in preobčutljivost.

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

### \* ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

· **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

· **če pride v stik s kožo:**

Kožo umivajte z milom in vodo vsaj 15 minut.

Če pride do draženja kože ali izpuščaja: Poiščite zdravniško pomoč/opazovanje.

· **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum zadnje revizije: 19.09.2023

Številka različice 1

Datum prve izdelave: 19.09.2023

**Trgovsko ime: JUBIZOL KULIRPLAST 1.8 2K A**

(nadaljevanje od strani 3)

- **če snov zaužijerno:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Posebna zaščitna oprema ni potrebna.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi osebno zaščitno obleko.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
  - Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
  - Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
  - Pri uhajanju plina ali pronicanju v tla obvestiti pristojne upravne organe.
  - Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
  - Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
  - Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
  - Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
  - Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
  - **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.
  - **Napotki za skupno skladiščenje:**
    - Ne skladiščiti skupaj z reducenti, spojinami s težkimi kovinami, kisljinami in alkalijami.
- **7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

CAS: 7722-88-5 tetrasodium pyrophosphate

MV | dolgoročna vrednost: 5 (I) mg/m<sup>3</sup>

#### · **Dodatni napotki:**

Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.

Pakirane proizvode je treba hraniti v zaprti vrečah dvignjene od tal na hladnem, suhem in zaščitenem prostoru pred čezmernim preprihom, da bi preprečili poslabšanje kakovosti. Vreče morajo biti zložene tako, da so stabilne.

Ne uporabljajte aluminijastih posod za shranjevanje ali prevoz mokrih cementnih zmesi zaradi nezdružljivosti

(nadaljevanje na strani 5)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum zadnje revizije: 19.09.2023

Številka različice 1

Datum prve izdelave: 19.09.2023

**Trgovsko ime: JUBIZOL KULIRPLAST 1.8 2K A**

(nadaljevanje od strani 4)

materialov.

### · 8.2 Nadzor izpostavljenosti

- *Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor* Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- *Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema*
- *Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:* Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- *Zaščito dihal* Priporočljiva dihalna zaščita.
- *Zaščito rok*

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku. Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

### · Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

### · Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

### · Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

### · Ukrepov za obvladovanje tveganja

Priporočamo uporabo kvalitetne delovne obleke in opreme za zaščito na delu. Uporabljati le opremo, ki je skladna s standardi, kot sledi:

- Primerne so zaščitne rokavice, ki zadovoljujejo kriterij standarda SIST EN 374.
- Zaščitna očala morajo biti skladna s standardom SIST EN 166.
- Zaščitna maska: V primeru tvorbe aerosola uporabiti respirator s filtrom ABEK1 s standardom SIST EN 143.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### · 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · Splošne navedbe  |                 |
| · Agregatno stanje   | tekoč           |
| · Barva:   | Brezbarvno      |
| · Vonj:  | karakterističen |
| · Mejne vrednosti vonja:   | Ni določen.     |
| · Tališče/ledišče:   | ni določen      |
| · Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča                | ni določen      |
| · Vnetljivost  | Ni uporaben.    |
| · Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti                           |                 |
| · spodnja:   | Ni določen.     |
| · zgornja:   | Ni določen.     |
| · Plamenišče:  | Ni uporaben.    |
| · Temperatura razgradnje   | Ni določen.     |
| · pH   | Ni določen.     |
| · Viskoznost:  |                 |
| · Kinematična viskoznost   | Ni določen.     |
| · dinamična  | Ni določen.     |
| · Topnost  |                 |
| · voda:  | Ni določen.     |
| · Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | Ni določen.     |
| · Parni tlak:  | Ni določen.     |

(nadaljevanje na strani 6)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum zadnje revizije: 19.09.2023

Številka različice 1

Datum prve izdelave: 19.09.2023

**Trgovsko ime: JUBIZOL KULIRPLAST 1.8 2K A**

(nadaljevanje od strani 5)

|   |                           |
|---|---------------------------|
| · <b>Gostota in/ali relativna gostota</b>                             |                           |
| · <b>Gostota:</b>   | Ni določen                |
| · <b>Relativna gostota</b>  | Ni določen.               |
| · <b>Parna gostota:</b>   | Ni določen.               |
| <b>9.2 Drugi podatki</b>  |                           |
| · <b>Videz:</b>   |                           |
| · <b>Oblika:</b>  | tekoč                     |
| · <b>Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost</b> |                           |
| · <b>Temperatura vnetišča:</b>  | Proizvod ni samovnetljiv. |
| · <b>Eksplozivne lastnosti:</b>                                       | Proizvod ni eksploziven.  |
| · <b>Vsebnost topila:</b>   |                           |
| · <b>Vsebnost trdih teles:</b>  | 55,4 %                    |
| · <b>Sprememba stanja</b>   |                           |
| · <b>Hitrost izparevanja,</b>   | Ni določen.               |
| <b>Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti</b>                   |                           |
| · <b>Eksplozivi</b>   | odpade                    |
| · <b>Vnetljivi plini</b>  | odpade                    |
| · <b>Aerosoli</b>   | odpade                    |
| · <b>Oksidativni plini</b>  | odpade                    |
| · <b>Plini pod tlakom</b>   | odpade                    |
| · <b>Vnetljive tekočine</b>   | odpade                    |
| · <b>Vnetljive snovi v trdnem stanju</b>                              | odpade                    |
| · <b>Samoreaktivne snovi in zmesi</b>                                 | odpade                    |
| · <b>Piroforne tekočine</b>   | odpade                    |
| · <b>Piroforne trdne snovi</b>  | odpade                    |
| · <b>Samosegrevajoče se snovi in zmesi</b>                            | odpade                    |
| · <b>Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline</b>  | odpade                    |
| · <b>Oksidativne tekočine</b>   | odpade                    |
| · <b>Oksidativne trdne snovi</b>                                      | odpade                    |
| · <b>Organski peroksidi</b>   | odpade                    |
| · <b>Jedko za kovine</b>  | odpade                    |
| · <b>Desenzibilizirani eksplozivi</b>                                 | odpade                    |

### **ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

### **ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 7)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum zadnje revizije: 19.09.2023

Številka različice 1

Datum prve izdelave: 19.09.2023

**Trgovsko ime: JUBIZOL KULIRPLAST 1.8 2K A**

(nadaljevanje od strani 6)

|  |          |   |
|--|----------|---|
| <b>· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:</b>   |          |   |
| <b>ATE (Ocena akutne strupenosti)</b>  |          |   |
| inhalativen  | LC50/4 h | >3.888,6 mg/l (podgana)   |
| <b>CAS: 5395-50-6 Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione</b>   |          |   |
| oralen   | LD50     | >5.000 mg/kg (podgana)  |
| dermalen   | LD50     | >2.000 mg/kg (podgana)  |
| inhalativen  | LC50/4 h | >5 mg/l (podgana)   |
| <b>CAS: 2634-33-5 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on</b>   |          |   |
| oralen   | LD50     | 532 mg/kg (podgana)   |
| dermalen   | LD50     | >2.000 mg/kg (podgana)  |
| <b>CAS: 886-50-0 terbutrin</b>   |          |   |
| oralen   | LD50     | 2.000 mg/kg (podgana)   |
| dermalen   | LD50     | >2.000 mg/kg (podgana)  |
| inhalativen  | LC50/4 h | >2.200 mg/l (podgana)   |
| <b>CAS: 13463-41-7 cinkov piriton</b>  |          |   |
| oralen   | LD50     | 221 mg/kg (ATE)<br>200 mg/kg (podgana)                          |
| dermalen   | LD50     | >2.000 mg/kg (podgana)  |
| inhalativen  | LC50/4 h | 0,14 mg/l (ATE)<br>0,05-0,5 mg/l (podgana)                      |
| <b>CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on</b>   |          |   |
| oralen   | LD50     | 125 mg/kg (ATE)<br>550 mg/kg (podgana)                          |
| dermalen   | LD50     | 311 mg/kg (ATE)<br>>900 mg/kg (podgana)<br>>2.000 mg/kg (kunec) |
| inhalativen  | LC50/4 h | 0,27 mg/l (ATE)<br>0,27 mg/l (podgana)                          |
| <b>CAS: 55965-84-9 Mešanica 5-kloro-2-metil-izotiazol-3(2H)-ona in 2-metilizotiazol-3(2H)-ona z magnezijevim kloridom in magnezijevim nitratom</b> |          |   |
| oralen   | LD50     | 457 mg/kg (podgana)   |
| dermalen   | LD50     | 660 mg/kg (kunec)   |
| inhalativen  | LC50/4 h | 1,23 mg/l (podgana)   |

- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože** Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 8)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum zadnje revizije: 19.09.2023

Številka različice 1

Datum prve izdelave: 19.09.2023

**Trgovsko ime: JUBIZOL KULIRPLAST 1.8 2K A**

(nadaljevanje od strani 7)

· **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

· **Lastnosti endokrinih motilcev**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

· **12.1 Strupenost**

· **Toksičnost vode:**

Terbutrin

EC50 / 72h = 0,104 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

**CAS: 5395-50-6 Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione**

EC50/ 48 h 38,9 mg/l (dafnija)

EC50/ 72 h 8,5 mg/l (alge)

NOEC / 21 dni 11,2 mg/l (dafnija)

**CAS: 2634-33-5 1,2-Benzotiazol-3(2H)-on**

LC50/ 96 h 1,6 mg/l (riba)

EC50/ 48 h 3,27 mg/l (dafnija)

EC50/ 72 h 0,11 mg/l (alge)

NOEC / 21 dni 1,2 mg/l (dafnija)

**CAS: 886-50-0 terbutrin**

EC50/ 72 h 0,154 mg/l (alge)

**CAS: 13463-41-7 cinkov piriton**

LC50/ 96 h 0,0104 mg/l (riba)

EC50/ 48 h 0,051 mg/l (dafnija)

EC50/ 72 h 0,051 mg/l (alge)

NOEC / 21 dni 0,0022 mg/l (alge)

**CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

LC50/ 96 h 0,03 mg/l (riba)

EC50/ 48 h 0,42 mg/l (dafnija)

EC50/ 72 h 0,084 mg/l (alge)

**CAS: 55965-84-9 Mešanica 5-kloro-2-metil-izotiazol-3(2H)-ona in 2-metilizotiazol-3(2H)-ona z magnezijevim kloridom in magnezijevim nitratom**

LC50/ 96 h 0,58 mg/l (riba)

EC50/ 48 h 1,02 mg/l (dafnija)

EC50/ 72 h 0,379 mg/l (alge)

· **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

· **12.7 Drugi škodljivi učinki**

· **Opomba:** Škodljivo za ribe.

(nadaljevanje na strani 9)



**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum zadnje revizije: 19.09.2023

Številka različice 1

Datum prve izdelave: 19.09.2023

**Trgovsko ime: JUBIZOL KULIRPLAST 1.8 2K A**

(nadaljevanje od strani 8)

- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**  
Kategorija ogrožanja vode 3 (lastna uvrstitev): močno ogroža vodo  
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo, tudi ne v majhnih količinah.  
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku najmanjših količin v podtalnico.  
škodljiv za vodne organizme

### **ODDELEK 13: Odstranjevanje**

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:**  
Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.  
Predati zbiralcem posebnih odpadkov ali oddati v center za zbiranje odpadov.
- **Klasifikacijski seznam odpadkov .**
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Embalažo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.

### **ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

|  |              |
|--|--------------|
| · <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                             | odpade       |
| · <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                               | odpade       |
| · <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Kategorija</b> | odpade       |
| · <b>14.4 Skupina embalaže</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                       | odpade       |
| · <b>14.5 Nevarnosti za okolje:</b>  | Ni uporaben. |
| · <b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>  | Ni uporaben. |
| · <b>14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO</b>                       | Ni uporaben. |
| · <b>UN "model regulation":</b>  | odpade       |

### **ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 10)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum zadnje revizije: 19.09.2023

Številka različice 1

Datum prve izdelave: 19.09.2023

**Trgovsko ime: JUBIZOL KULIRPLAST 1.8 2K A**

(nadaljevanje od strani 9)

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

## **ODDELEK 16: Drugi podatki**

· **Relevantne norme**

- H301 Strupeno pri zaužitju.  
 H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
 H310 Smrtno v stiku s kožo.  
 H311 Strupeno v stiku s kožo.  
 H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
 H330 Smrtno pri vdihavanju.  
 H331 Strupeno pri vdihavanju.  
 H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.  
 H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
 EUH071 Jedko za dihalne poti.

· **Priporočene omejitve uporabe**

Navedbe v tem dokumentu se opirajo na stanje našega znanja v trenutku revizije tega dokumenta. Niso zagotovilo lastnosti opisanega izdelka v smislu zakonskih predpisov za jamstvo.  
 Dajanje tega dokumenta na razpolago ne odvezuje odjemalca tega izdelka od njegove odgovornosti, da upošteva veljavne zakone in določbe, ki veljajo za ta izdelek. To še posebej velja za nadaljnjo prodajo tega izdelka ali iz njega izdelane mešanice ali izdelke na drugih pravnih področjih ter za pravice industrijske lastnine tretjih. Če opisan izdelek obdelujete ali ga mešate z drugimi materiali, ni možno navedb v tem dokumentu prenesti na tako izdelan nov izdelek, razen, če je to izrecno omenjeno. Pri ponovnem pakiranju izdelka mora odjemalec priložiti potrebne varnostno relevantne informacije.

· **Kontaktna oseba:**

Violeta Aćimović  
 T: +381 (22) 40 99 38  
 E: violeta.acimovic@jub.rs

· **Datum predhodne različice: 18.09.2023**

· **Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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  
 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

(nadaljevanje na strani 11)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

Datum zadnje revizije: 19.09.2023

Številka različice 1

Datum prve izdelave: 19.09.2023

**Trgovsko ime: JUBIZOL KULIRPLAST 1.8 2K A**

(nadaljevanje od strani 10)

*LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4**Acute Tox. 2: Akutna strupenost – Kategorija 2**Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3**Skin Corr. 1: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1**Skin Corr. 1C: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1C**Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2**Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1**Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1**Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A**Skin Sens. 1B: Preobčutljivost kože – Kategorija 1B**Repr. 1B: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 1B**STOT RE 1: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 1**Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1**Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1**Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3***\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni \***