

**Varnostni list**  
**po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31**

Datum zadnje revizije: 17.03.2025

Verzija 5

Datum prve izdelave: 05.04.2019

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****· 1.1 Identifikator izdelka****· Trgovsko ime: JUBIN METAL****· Številka artikla:** 2.000.312**· UFI:** GNY2-R083-Q00X-KK10**· 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**

SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

SU19 Gradbeništvo

**· Kategorija procesa PROC10** Nanašanje z valjčkom ali čopičem**· Kategorija sproščanja v okolje**

ERC10a Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (zunanja)

**· Uporaba snovi / priprava** Obdelava kovin**· 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****· Proizvajalec/dobavitelj:**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

E: info@jub.si

**· Področje/oddelek za informacije:**

Laura Učakar

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: laura.ucakar@jub.eu

**· 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Klic v sili: 112

SLO

(nadaljevanje na strani 2)

# Varnostni list

## po Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum zadnje revizije: 17.03.2025

Verzija 5

Datum prve izdelave: 05.04.2019

Trgovsko ime: JUBIN METAL

(nadaljevanje od strani 1)

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### · 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### · Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2                      H319 Povzroča hudo draženje oči.

Skin Sens. 1                    H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Aquatic Chronic 3            H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### · 2.2 Elementi etikete

##### · Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

##### · Piktogrami za nevarnost



GHS07

##### · Opozorilna beseda Pozor

##### · Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

adukt 4-okso-4-(p-tolil)maslene kisline s 4-etilmorfolinom

cinkov pirition

metilizotiazolinon

##### · Stavki o nevarnosti

H319 Povzroča hudo draženje oči.

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

P264                      Po uporabi temeljito umiti.

P273                      Preprečiti sproščanje v okolje.

P280                      Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.

P305+P351+P338    PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P333+P313            Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337+P313            Če draženje oči ne preneha: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum zadnje revizije: 17.03.2025

Verzija 5

Datum prve izdelave: 05.04.2019

**Trgovsko ime: JUBIN METAL**

(nadaljevanje od strani 2)

P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
 P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/ narodnimi/ mednarodnimi predpisi.

• **Dodatni podatki:**

EUH208 Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

• **2.3 Druge nevarnosti**

- **Rezultati ocene PBT in vPvB** Ni uporaben.
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev** Ni relevantno.

\*

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

• **3.2 Zmesi**

- **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: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17  | titanov dioksid<br> Carc. 2, H351<br>EUH210, EUH211                                                                                 | 10-25% |
| CAS: 171054-89-0<br>ELINCS: 419-240-6<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17 | adukt 4-okso-4-(p-tolil)maslene kisline s 4-etilmorfolinom<br> Eye Dam. 1, H318                                                     | 1-5%   |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44    | 2-(2-Butoksietoksi)etanol<br> Eye Irrit. 2, H319<br>snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti | 1-5%   |
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Reg.nr.: 01-2119450011-60  | Dipropilen glikol metil eter<br>snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti                                                                                                        | 1-5%   |
| CAS: 7779-90-0<br>EINECS: 231-944-3                                | tricinkov bis(ortofofosfat)<br> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                      | 5%     |

(nadaljevanje na strani 4)

SLO

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum zadnje revizije: 17.03.2025

Verzija 5

Datum prve izdelave: 05.04.2019

**Trgovsko ime: JUBIN METAL**

(nadaljevanje od strani 3)

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Reg.nr.: 2119463881-32   | cinkov oksid<br> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,50073% |
| CAS: 126-86-3<br>EINECS: 204-809-1<br>Reg.nr.: 01-2119954390-39 | 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diol<br> Eye Dam. 1, H318<br> Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≤0,5%    |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9                             | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on<br> Acute Tox. 2, H330<br> Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br> Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317<br>ATE: LD50 oralen: 450 mg/kg<br>LC50/4 h inhalacijski: 0,21 mg/l<br>Specifična mejna koncentracija:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,036 %                                                                                                                                                                                                                                   | 0-≤0,05% |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6                             | metilizotiazolinon<br> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330<br> Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br> Skin Sens. 1A, H317<br>EUH071<br>Specifična mejna koncentracija:<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %<br>snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti                                                                                                                                                                       | ≤0,01%   |
| CAS: 55965-84-9                                                 | Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)<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:<br>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 % | ≤0,005%  |

(nadaljevanje na strani 5)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum zadnje revizije: 17.03.2025

Verzija 5

Datum prve izdelave: 05.04.2019

**Trgovsko ime: JUBIN METAL**

(nadaljevanje od strani 4)

· **Dodatni napotki:**

Izdelek je tekoč zato skladno z Uredbo (EU) 2020/217 ni razvščen kot H351, čeprav vsebuje več kot 1% titanov dioksid.

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

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

· **Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo odstraniti.

· **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav obiskati zdravnika.

· **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· **če snov zaužijemo:**

Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

Izprati usta in piti obilo vode.

· **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.

· **Drugi podatki**

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

· **6.1 Osebnostni 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 uhajanju plina ali pronicanju v tla obvestiti pristojne upravne organe.

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

Pri pronicanju v tla obvestiti pristojne upravne organe.

(nadaljevanje na strani 6)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum zadnje revizije: 17.03.2025

Verzija 5

Datum prve izdelave: 05.04.2019

**Trgovsko ime: JUBIN METAL**

(nadaljevanje od strani 5)

Razredčiti z veliko vode.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

· **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Pobрати z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, žaganje).

Kontaminiran material odstraniti v skladu z oddelkom 13.

· **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**

Za informacije glede varnega postopanja glej oddelek 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej oddelek 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej oddelek 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

· **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Preprečevati nastajanje aerosola.

· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

· **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti samo v originalni posodi.

· **Napotki za skupno skladiščenje:** /

· **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Varovati pred nizkimi temperaturami.

· **Kategorija skladiščenja:** 12

· **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: 112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol**

|    |                                                                                                                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MV | kratkoročna vrednost: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm<br>dolgoročna vrednost: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm<br>Y, EU** |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**CAS: 34590-94-8 Dipropilen glikol metil eter**

|    |                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MV | kratkoročna vrednost: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>dolgoročna vrednost: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>K, EU* |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(nadaljevanje na strani 7)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum zadnje revizije: 17.03.2025

Verzija 5

Datum prve izdelave: 05.04.2019

**Trgovsko ime: JUBIN METAL**

(nadaljevanje od strani 6)

**CAS: 2682-20-4 metilizotiazolinon**

|    |                                             |
|----|---------------------------------------------|
| MV | dolgoročna vrednost: 0,05 mg/m <sup>3</sup> |
| K  |                                             |

- **Zakonsko predpisani podatki MV:** UL št. 72, 11. 5. 2021
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.
- **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.
    - Izoginiti se stiku s kožo.
    - Ne jesti in piti ob delu.
  - **Zaščito dihal**
    - Priporočljiva dihalna zaščita.
    - Za kratek čas lahka obrazna maska (s filtrom).
    - Dihalna zaščita ob tvorjenju aerosola in meglic.
    - Priporočljiva uporaba maske SIST EN 149 FFP2 oziroma SIST EN 143 in P2 filter.
  - **Zaščito rok**
    - Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.
    - Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.
    - Primerne so zaščitne rokavice, ki zadovoljujejo kriterij standarda SIST EN 374.
    - Pred vsako uporabo preverite stanje zaščitnih rokavic.
    - Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.
    - Po uporabi rokavic uporabite sredstvo za čiščenje in negovanje kože.
  - **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.
    - Zaščitna očala morajo biti skladna s standardom SIST EN 166.
    - Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

(nadaljevanje na strani 8)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum zadnje revizije: 17.03.2025

Verzija 5

Datum prve izdelave: 05.04.2019

Trgovsko ime: JUBIN METAL

(nadaljevanje od strani 7)

- **Zaščita kože in telesa:** Uporabiti zaščitno obleko.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

- Splošne navedbe
- Agregatno stanje tekoč
- Barva: v skladu z oznako proizvoda
- Vonj: karakterističen
- Mejne vrednosti vonja: Ni določen.
- Tališče/ledišče: ni določen
- Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča  $\geq 100$  °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
- Vnetljivost Ni uporaben.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti
- spodnja: Ni določen.
- zgornja: Ni določen.
- Plamenišče: Ni določen.
- Temperatura razgradnje Ni določen.
- pH pri 20 °C 7,8-8,5
- Viskoznost:
- Kinematična viskoznost Ni določen.
- dinamična pri 20 °C 1.000 mPas
- Topnost
- voda: se popolnoma meša
- Parni tlak: Ni določen.
- Gostota in/ali relativna gostota
- Gostota pri 20 °C: 1,183-1,263 g/cm<sup>3</sup>
- Relativna gostota Ni določen.
- Parna gostota: Ni določen.

#### · 9.2 Drugi podatki

- Videz:
- Oblika: tekoč
- Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost
- Temperatura vnetišča: Proizvod ni samovnetljiv.
- Eksplozivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven.
- Vsebnost hlapnih organskih snovi: EU VOC (kat. A/d) 130 g/l (2010)  
<60,0 g/l
- hlapne organske snovi: >3,8 %
- VOC (EC) 4,78 %

(nadaljevanje na strani 9)



# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum zadnje revizije: 17.03.2025

Verzija 5

Datum prve izdelave: 05.04.2019

Trgovsko ime: JUBIN METAL

(nadaljevanje od strani 8)

- Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti
- Eksplozivni odpade
- Vnetljivi plini odpade
- Aerosoli odpade
- Oksidativni plini odpade
- Plini pod tlakom odpade
- Vnetljive tekočine odpade
- Vnetljive snovi v trdnem stanju odpade
- Samoreaktivne snovi in zmesi odpade
- Piroforne tekočine odpade
- Piroforne trdne snovi odpade
- Samosegrevajoče se snovi in zmesi odpade
- Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline odpade
- Oksidativne tekočine odpade
- Oksidativne trdne snovi odpade
- Organski peroksidi odpade
- Jedko za kovine odpade
- Desenzibilizirani eksplozivni odpade

### ODDELEK 10: Obstočnost 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.

- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

CAS: 13463-67-7 titanov dioksid

|        |      |                 |
|--------|------|-----------------|
| oralen | LD50 | mg/kg (podgana) |
|--------|------|-----------------|

(nadaljevanje na strani 10)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum zadnje revizije: 17.03.2025

Verzija 5

Datum prve izdelave: 05.04.2019

**Trgovsko ime: JUBIN METAL**

(nadaljevanje od strani 9)

|                                                                                                                                           |          |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| dermalen                                                                                                                                  | LD50     | mg/kg (kunec)           |
| inhalativen                                                                                                                               | LC50/4 h | mg/l (podgana)          |
| <b>CAS: 171054-89-0 adukt 4-okso-4-(p-tolil)maslene kisline s 4-etilmorfolinom</b>                                                        |          |                         |
| oralen                                                                                                                                    | LD50     | >2.000 mg/kg (podgana)  |
| dermalen                                                                                                                                  | LD50     | >2.000 mg/kg (podgana)  |
| <b>CAS: 112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol</b>                                                                                            |          |                         |
| oralen                                                                                                                                    | LD50     | 5.660 mg/kg (podgana)   |
| dermalen                                                                                                                                  | LD50     | 4.000 mg/kg (kunec)     |
| <b>CAS: 34590-94-8 Dipropilen glikol metil eter</b>                                                                                       |          |                         |
| oralen                                                                                                                                    | LD50     | 5.135 mg/kg (podgana)   |
| dermalen                                                                                                                                  | LD50     | >19.000 mg/kg (rab)     |
| <b>CAS: 7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)</b>                                                                                           |          |                         |
| oralen                                                                                                                                    | LD50     | >5.000 mg/kg (podgana)  |
| <b>CAS: 1314-13-2 cinkov oksid</b>                                                                                                        |          |                         |
| oralen                                                                                                                                    | LD50     | >5.000 mg/kg (podgana)  |
| <b>CAS: 126-86-3 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diol</b>                                                                                  |          |                         |
| oralen                                                                                                                                    | LD50     | 4.600 mg/kg (podgana)   |
| <b>CAS: 2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on</b>                                                                                          |          |                         |
| oralen                                                                                                                                    | LD50     | 450 mg/kg (ATE)         |
| inhalativen                                                                                                                               | LC50/4 h | 0,21 mg/l (ATE)         |
| <b>CAS: 55965-84-9 Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)</b> |          |                         |
| oralen                                                                                                                                    | LD50     | 49,6-75 mg/kg (podgana) |
| dermalen                                                                                                                                  | LD50     | 141 mg/kg (kunec)       |
| inhalativen                                                                                                                               | LC50/4 h | 0,33 mg/l (podgana)     |

• **Jedkost za kožo/draženje kože**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

• **Resne okvare oči/draženje** Povzroča hudo draženje oči.

• **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.

(nadaljevanje na strani 11)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum zadnje revizije: 17.03.2025

Verzija 5

Datum prve izdelave: 05.04.2019

**Trgovsko ime: JUBIN METAL**

(nadaljevanje od strani 10)

- **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.

- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- **Lastnosti endokrinih motilcev**

|               |                                                    |                |
|---------------|----------------------------------------------------|----------------|
| CAS: 540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane                      | Seznam II      |
| CAS: 541-02-6 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane | Seznam II      |
| CAS: 556-67-2 | Oktametilklotetrasiloksan                          | Seznam II; III |

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

**CAS: 171054-89-0 adukt 4-okso-4-(p-tolil)maslene kisline s 4-etilmorfolinom**

LC50/ 96 h &gt;100 mg/l (/)

Oncorhynchus mykiss

EC50/ 48 h &gt;100 mg/l (dafnija)

**CAS: 7779-90-0 tricinkov bis(ortofosfat)**

LC50 1 mg/l (dafnija)

EC50 0,136 mg/kg (/)

selenastrum capricornutum

- **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** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.

- **12.7 Drugi škodljivi učinki**

- **Opomba:** Škodljivo za ribe.

- **Drugi ekološki napotki:**

- **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

(nadaljevanje na strani 12)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum zadnje revizije: 17.03.2025

Verzija 5

Datum prve izdelave: 05.04.2019

**Trgovsko ime: JUBIN METAL**

(nadaljevanje od strani 11)

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših 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

|           |                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi |
| 15 01 02  | Plastična embalaža                                                          |

· **Priporočilo:** Embalažo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.

· **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### · 14.1 Številka ZN in številka ID

· ADR, ADN, IMDG, IATA                      odpade

#### · 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

· ADR, ADN, IMDG, IATA                      odpade

#### · 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Kategorija                      odpade

#### · 14.4 Skupina embalaže

· ADR, IMDG, IATA                      odpade

#### · 14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni uporaben.

#### · 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni uporaben.

#### · 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

#### · UN "model regulation":

odpade

—SLO—

(nadaljevanje na strani 13)

# Varnostni list

## po Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum zadnje revizije: 17.03.2025

Verzija 5

Datum prve izdelave: 05.04.2019

Trgovsko ime: JUBIN METAL

(nadaljevanje od strani 12)

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### · 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

V pripravi dokumenta so upoštevani še naslednji predpisi:

Zakonodaja o varovanju zdravja pri delu, kemijska zakonodaja in regulativa o biocidnih proizvodih, pravilniki o razvrščanju, pakiranju in označevanju kemijskih in biocidnih proizvodov ter o varnostnih listih za kemikalije in biocidne proizvode, kakor tudi predpisi o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo ter z odpadki.

#### · Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

#### · Piktogrami za nevarnost



GHS07

#### · Opozorilna beseda Pozor

#### · Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

adukt 4-okso-4-(p-tolil)maslene kisline s 4-etilmorfolinom  
cinkov piriton  
metilzotiazolinon

#### · Stavki o nevarnosti

H319 Povzroča hudo draženje oči.  
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                                                                                            |
| P264           | Po uporabi temeljito umiti.                                                                                                                                 |
| P273           | Preprečiti sproščanje v okolje.                                                                                                                             |
| P280           | Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči / zaščito za obraz.                                                                                               |
| P305+P351+P338 | PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P333+P313      | Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.                                                                          |
| P337+P313      | Če draženje oči ne preneha: poišcite zdravniško pomoč/oskrbo.                                                                                               |
| P362+P364      | Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.                                                                                            |
| P501           | Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/ narodnimi/ mednarodnimi predpisi.                                                             |

(nadaljevanje na strani 14)

# Varnostni list

## po Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum zadnje revizije: 17.03.2025

Verzija 5

Datum prve izdelave: 05.04.2019

**Trgovsko ime: JUBIN METAL**

(nadaljevanje od strani 13)

· **Direktiva 2004/42/ES**· **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.

· **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.

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

\*

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Ta varnostni list je v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Člen 31, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

#### · 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.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H351 Sum povzročitve raka.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH071 Jedko za dihalne poti.
- EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

(nadaljevanje na strani 15)

# Varnostni list

## po Uredba (ES) št. 1907/2006, Člen 31

Datum zadnje revizije: 17.03.2025

Verzija 5

Datum prve izdelave: 05.04.2019

**Trgovsko ime: JUBIN METAL**

(nadaljevanje od strani 14)

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

• **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.

• **Lista s podatki področja izstavitve: JUB d.o.o.**

• **Kontaktna oseba:**

Laura Učakar  
laura.ucakar@jub.eu

• **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

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Vrednosti ocene akutne strupenosti)

Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Acute Tox. 2: Akutna strupenost – Kategorija 2

Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B

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

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

Skin Sens. 1A: Preobčutljivost kože – Kategorija 1A

Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2

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 \***