

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Revize: 05.12.2023

Číslo verze 2

Datum první výroby: 23.12.2021

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: JUBOCIDE PLUS**

· **Číslo výrobku:** 2.002.676

· **UFI:** 0600-M0VJ-U00X-5WEH

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

· **Fáze životního cyklu**

PW Široké použití profesionálními pracovníky

C Spotřebitelské použití

· **Oblast použití**

SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

SU19 Stavebnictví a stavitelské práce

· **Kategorie procesů PROC10** Aplikace válečkem nebo štětcem.

· **Kategorie uvolňování do životního prostředí**

ERC10a Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorech)

· **Použití látky / přípravku** Biocidní přípravek

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

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.

Masarykova 265

399 01 Milevsko

ČESKÁ REPUBLIKA

T: +420 382 521 187

· **Obor poskytující informace:**

Laura Učakar

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: laura.ucakar@jub.eu

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika pracovního lékařství, Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

nepřetržitá služba: tel. 224 919 293, 224 915 402

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 05.12.2023

Číslo verze 2

Datum první výroby: 23.12.2021

**Obchodní označení: JUBOCIDE PLUS**

(pokračování strany 1)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### · 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### · Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### · 2.2 Prvky označení

##### · Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

##### · Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07



GHS09

##### · Signální slovo Varování

##### · Nebezpečné komponenty k etiketování:

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

3-jod-2-propynyl-butyلكarbamat

##### · Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### · Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

#### · 2.3 Další nebezpečnost

##### · Výsledky posouzení PBT a vPvB Nedá se použít.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 05.12.2023

Číslo verze 2

Datum první výroby: 23.12.2021

**Obchodní označení: JUBOCIDE PLUS**

(pokračování strany 2)

- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**  
Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5<br>Reg.nr.: 2119463881-32 | oxid zinečnatý<br> Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0-≤0,5% |
| CAS: 55406-53-6<br>EINECS: 259-627-5                          | 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát<br> Acute Tox. 3, H331<br> STOT RE 1, H372<br> Eye Dam. 1, H318<br> Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br> Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317                                                                                                                  | 0,27%   |
| CAS: 13463-41-7<br>EINECS: 236-671-3                          | Pyrithion zinečnatý<br> Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331<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 orálně: 221 mg/kg<br>LC50/4 h inhalováním: 0,14 mg/l                                                                                                                                            | 0,27%   |
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7                          | 2-octyl-2H-isothiazol-3-one<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 orálně: 125 mg/kg<br>LD50 pokožkou: 311 mg/kg<br>LC50/4 h inhalováním: 0,27 mg/l<br>Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | 0,45%   |

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 05.12.2023

Číslo verze 2

Datum první výroby: 23.12.2021

**Obchodní označení: JUBOCIDE PLUS**

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:**  
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.  
Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Další údaje:**  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Při proniknutí do půdy informovat příslušné orgány.  
Zředit velkým množstvím vody.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 05.12.2023

Číslo verze 2

Datum první výroby: 23.12.2021

**Obchodní označení: JUBOCIDE PLUS**

(pokračování strany 4)

### · **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### · **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### · **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### · **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

#### · **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přepravovat jen v původní nádobě.

#### · **Upozornění k hromadnému skladování:**

Neskladovat společně s okysličujícími a kyselými látkami.

#### · **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před mrazem.

#### · **Skladovací třída:** 12

### · **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

\*

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### · **8.1 Kontrolní parametry**

#### · **Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

#### · **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### · **8.2 Omezování expozice**

#### · **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

#### · **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

#### · **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zabránit styku s pokožkou.

Během práce nejíst a nepít.

#### · **Ochrana dýchacích cest**

Krátkodobě filtrační zařízení:

Ochranná maska v souladu s normou EN 14387.

#### · **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Ochranné rukavice, které splňují kritéria normy EN 374.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 05.12.2023

Číslo verze 2

Datum první výroby: 23.12.2021

**Obchodní označení: JUBOCIDE PLUS**

(pokračování strany 5)

Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle

Při plnění se doporučují brýle

Ochranné brýle musí vyhovovat normě EN 166.

· **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenství**

Kapalná

· **Barva:**

Bezbarvá

· **Zápach:**

Charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

· **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

≥100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· **Hořlavost**

Nedá se použít.

· **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

· **Dolní mez:**

Není určeno.

· **Horní mez:**

Není určeno.

· **Bod vzplanutí:**

Nedá se použít.

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **pH při 20 °C**

7-9,5

· **Viskozita:**

· **Kinematická viskozita**

Není určeno.

· **Dynamicky:**

Není určeno.

· **Rozpustnost**

· **vodě:**

Úplně mísitelná.

· **Tlak páry:**

Není určeno.

· **Hustota a/nebo relativní hustota**

· **Hustota při 20 °C:**

0,97-1,03 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativní hustota**

Není určeno.

· **Hustota páry:**

Není určeno.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 05.12.2023

Číslo verze 2

Datum první výroby: 23.12.2021

**Obchodní označení: JUBOCIDE PLUS**

(pokračování strany 6)

- **9.2 Další informace**
- **Vzhled:**
- **Skupenství:** Kapalná
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Zápalná teplota:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Obsah ředidel:**
- **Voda:** 85,4 %

- **Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**
- **Výbušniny** odpadá
- **Hořlavé plyny** odpadá
- **Aerosoly** odpadá
- **Oxidující plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakem** odpadá
- **Hořlavé kapaliny** odpadá
- **Hořlavé tuhé látky** odpadá
- **Samovolně reagující látky a směsi** odpadá
- **Samozápalné kapaliny** odpadá
- **Samozápalné tuhé látky** odpadá
- **Samozahřívající se látky a směsi** odpadá
- **Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou** odpadá
- **Oxidující kapaliny** odpadá
- **Oxidující tuhé látky** odpadá
- **Organické peroxidy** odpadá
- **Látky a směsi korozivní pro kovy** odpadá
- **Znecitlivělé výbušniny** odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 05.12.2023

Číslo verze 2

Datum první výroby: 23.12.2021

**Obchodní označení: JUBOCIDE PLUS**

(pokračování strany 7)

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

#### ATE (Odhad akutní toxicity)

|             |          |                             |
|-------------|----------|-----------------------------|
| Inhalováním | LC50/4 h | 248,15-744,44 mg/l (potkan) |
|-------------|----------|-----------------------------|

#### CAS: 1314-13-2 oxid zinečnatý

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Orálně | LD50 | >5.000 mg/kg (potkan) |
|--------|------|-----------------------|

#### CAS: 55406-53-6 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Orálně | LD50 | 1.470 mg/kg (potkan) |
|--------|------|----------------------|

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| Pokožkou | LD50 | >2.000 mg/kg (potkan) |
|----------|------|-----------------------|

|             |          |                    |
|-------------|----------|--------------------|
| Inhalováním | LC50/4 h | 0,67 mg/l (potkan) |
|-------------|----------|--------------------|

#### CAS: 13463-41-7 Pyrithion zinečnatý

|        |      |                 |
|--------|------|-----------------|
| Orálně | LD50 | 221 mg/kg (ATE) |
|--------|------|-----------------|

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
|  |  | 269 mg/kg (potkan) |
|--|--|--------------------|

|          |      |                       |
|----------|------|-----------------------|
| Pokožkou | LD50 | >2.000 mg/kg (potkan) |
|----------|------|-----------------------|

|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
|  |  | >2.000 mg/kg (králík) |
|--|--|-----------------------|

|             |          |                 |
|-------------|----------|-----------------|
| Inhalováním | LC50/4 h | 0,14 mg/l (ATE) |
|-------------|----------|-----------------|

|  |  |                      |
|--|--|----------------------|
|  |  | >2.000 mg/l (králík) |
|--|--|----------------------|

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

|        |      |                 |
|--------|------|-----------------|
| Orálně | LD50 | 125 mg/kg (ATE) |
|--------|------|-----------------|

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
|  |  | 550 mg/kg (potkan) |
|--|--|--------------------|

|          |      |                 |
|----------|------|-----------------|
| Pokožkou | LD50 | 311 mg/kg (ATE) |
|----------|------|-----------------|

|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
|  |  | >900 mg/kg (potkan) |
|--|--|---------------------|

|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
|  |  | >2.000 mg/kg (králík) |
|--|--|-----------------------|

|             |          |                 |
|-------------|----------|-----------------|
| Inhalováním | LC50/4 h | 0,27 mg/l (ATE) |
|-------------|----------|-----------------|

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
|  |  | 0,27 mg/l (potkan) |
|--|--|--------------------|

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 9)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 05.12.2023

Číslo verze 2

Datum první výroby: 23.12.2021

**Obchodní označení: JUBOCIDE PLUS**

(pokračování strany 8)

- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

|                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> |
|-------------------------------------------------------------------------|

|                                           |
|-------------------------------------------|
| Žádná z obsažených látek není na seznamu. |
|-------------------------------------------|

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### · 12.1 Toxicita

##### · **Aquatická toxicita:**

|                                                       |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|--|
| <b>CAS: 55406-53-6 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát</b> |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|--|

|  |            |                     |
|--|------------|---------------------|
|  | LC50/ 96 h | 0,067 mg/l (/)      |
|  | EC50       | 0,022 mg/kg (/)     |
|  | EC50/ 48 h | 0,16 mg/l (daphnia) |

|                                            |  |  |
|--------------------------------------------|--|--|
| <b>CAS: 13463-41-7 Pyrithion zinečnatý</b> |  |  |
|--------------------------------------------|--|--|

|  |            |                      |
|--|------------|----------------------|
|  | LC50       | 0,028 mg/l (daphnia) |
|  | EC50/ 48 h | 0,05 mg/l (daphnia)  |
|  | EC50/ 72 h | 0,067 mg/l (/)       |

|                                                    |  |  |
|----------------------------------------------------|--|--|
| <b>CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one</b> |  |  |
|----------------------------------------------------|--|--|

|             |               |                       |
|-------------|---------------|-----------------------|
| Inhalováním | LC50/ 21 dni  | 0,022 mg/l (/)        |
|             | LC100/ 21 dni | 0,076 mg/l (/)        |
|             | EC50/ 48 h    | 0,42 mg/l (daphnia)   |
|             | EC50/ 21 dni  | 0,058 mg/l (daphnia)  |
|             | NOEC          | 0,0016 mg/l (daphnia) |

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 05.12.2023

Číslo verze 2

Datum první výroby: 23.12.2021

**Obchodní označení: JUBOCIDE PLUS**

(pokračování strany 9)

- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 3 (Samozařazení): silně ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.  
škodlivá pro vodní organismy

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek.

#### · Evropský katalog odpadů

|           |                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 19* | Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek |
| 15 01 02  | Plastové obaly                                                                                              |

- **Doporučení:** Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.
- **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### · 14.1 UN číslo nebo ID číslo

· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

#### · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· **ADR** 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-jod-2-propynyl-butylkarbamát, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one)

· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, pyrithione zinc, zinc oxide), MARINE POLLUTANT

· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-Iodo-2-

(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 05.12.2023

Číslo verze 2

Datum první výroby: 23.12.2021

**Obchodní označení: JUBOCIDE PLUS**

(pokračování strany 10)

|                                                                                   |  |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ·                                                                                 |  | propynylbutylcarbamate, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one)                                                         |
| · <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                              |  |                                                                                                              |
| · <b>ADR</b>                                                                      |  |                                                                                                              |
|  |  |                                                                                                              |
| · <b>třída</b>                                                                    |  | 9 (M6) Jiné nebezpečné látky a předměty                                                                      |
| · <b>Etiketa</b>                                                                  |  | 9                                                                                                            |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                               |  |                                                                                                              |
|  |  |                                                                                                              |
| · <b>Class</b>                                                                    |  | 9 Jiné nebezpečné látky a předměty                                                                           |
| · <b>Label</b>                                                                    |  | 9                                                                                                            |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                                                     |  |                                                                                                              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                          |  | III                                                                                                          |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                                 |  |                                                                                                              |
| · <b>Látka znečišťující moře:</b>                                                 |  | Symbol (ryba a strom)                                                                                        |
| · <b>Zvláštní označení (ADR):</b>                                                 |  | Symbol (ryba a strom)                                                                                        |
| · <b>Zvláštní označení (IATA):</b>                                                |  | Symbol (ryba a strom)                                                                                        |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                        |  | Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty                                                                   |
| · <b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b>                     |  | 90                                                                                                           |
| · <b>EMS-skupina:</b>                                                             |  | F-A,S-F                                                                                                      |
| · <b>Stowage Category</b>                                                         |  | A                                                                                                            |
| · <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>                        |  | Nedá se použít.                                                                                              |
| · <b>Přeprava/další údaje:</b>                                                    |  |                                                                                                              |
| · <b>ADR</b>                                                                      |  |                                                                                                              |
| · <b>Omezené množství (LQ)</b>                                                    |  | 5L                                                                                                           |
| · <b>Vyňatá množství (EQ)</b>                                                     |  | Kód: E1<br>Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml<br>Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml |
| · <b>Přepravní kategorie</b>                                                      |  | 3                                                                                                            |
| · <b>Kód omezení pro tunely:</b>                                                  |  | (-)                                                                                                          |

(pokračování na straně 12)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 05.12.2023

Číslo verze 2

Datum první výroby: 23.12.2021

**Obchodní označení: JUBOCIDE PLUS**

(pokračování strany 11)

|                                   |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>IMDG</b>                     |                                                                                                                                 |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 5L                                                                                                                              |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (3-JOD-2-PROPYNYL-BUTYLKARBAMÁT, 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE), 9, III |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### · 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Při přípravě dokumentu byly použity tyto předpisy:

Zákon o ochraně zdraví při práci, chemický zákon a zákon o biocidních výrobcích, předpisy týkající se klasifikace, balení a označování chemických a biocidních výrobků a bezpečnostních listů pro chemikálie a biocidní výrobky, jakož i předpisy o nakládání s obaly, odpady a odpady z obalů.

#### · Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

#### · Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07 GHS09

#### · Signální slovo Varování

#### · Nebezpečné komponenty k etiketování:

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

3-jod-2-propynyl-butylkarbamát

#### · Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### · Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

(pokračování na straně 13)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 05.12.2023

Číslo verze 2

Datum první výroby: 23.12.2021

**Obchodní označení: JUBOCIDE PLUS**

(pokračování strany 12)

- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P280 Používejte ochranné rukavice.  
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **Směrnice 2004/42/ES**· **Rady 2012/18/EU**· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.· **Kategorie Seveso E1**· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t**· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t**· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

\*

### ODDÍL 16: Další informace

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Článek 31 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

· **Relevantní věty**

- H301 Toxický při požití.  
 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H311 Toxický při styku s kůží.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
 H331 Toxický při vdechování.  
 H360D Může poškodit plod v těle matky.

(pokračování na straně 14)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 05.12.2023

Číslo verze 2

Datum první výroby: 23.12.2021

### Obchodní označení: JUBOCIDE PLUS

(pokračování strany 13)

- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
 EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

#### · Doporučené omezení použití

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na úrovni znalostí v době revize tohoto dokumentu. Nejsou zárukou vlastností výrobku ve smyslu zákonných předpisů o zárukách. Převzetí tohoto dokumentu nezbavuje odběratele tohoto výrobku jeho odpovědnosti za dodržování platných zákonů a předpisů platných pro výrobek. Zvláště to platí pro další prodej výrobku, směsí nebo výrobků z jiné právní oblasti z něj vyrobených, a pro práva průmyslového vlastnictví třetích stran. Pokud popsán výrobek je používán nebo míchán s jinými materiály, nelze ustanovení v tomto dokumentu přenášet na nově vzniklý výrobek s výjimkou případů, kdy je to vysloveně uvedeno. Při přebalování výrobku je odběratel povinen přiložit příslušné speciální bezpečnostní informace.

#### · Obor, vydávající bezpečnostní list: JUB d.o.o.

#### · Poradce:

Laura Učakar  
 laura.ucakar@jub.eu

#### · Zkratky a akronymy:

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)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
 Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2  
 Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3  
 Skin Corr. 1: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1  
 Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
 Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
 Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A  
 Repr. 1B: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1B  
 STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1  
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

#### · \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny