

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**· **1.1 Identifikátor produktu**· **Obchodný názov:** JUBOCID· **Číslo artikla:** JBD ver.9· **Registračné číslo**

bio/1297/D/08/2/CCHLP

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

Biocídny výrobok – Konzervačné prípravky na povlaky - PT 7.

· **Použitie materiálu /zmesi**

Jubocid je biocídny výrobok – konzervačný prípravok na povlaky a konzervačný prípravok na ochranu muriva, resp. vrchnej vrstvy náterov. Neodporúčame ho na iné použitie. Vid' oddiel 16.

Jubocid je vodná suspenzia biocídnych látok, ktorý ako prísada do vnútorných maliarskych disperzných farieb účinne zamedzuje, resp. zabraňuje rastu a rozvoju väčšiny najrozšírenejších plesní na stenách.

· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**· **Výrobca/dodávateľ:**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

JUB a.s.

Stará Vajnorská 27

831 04 Bratislava

SLOVENSKO

T: + 421 2 4363 1761

· **Informačné oddelenie:**

Oddelenie bezpečnosť výrobku

TRC JUB d.o.o.

Branko Petrovič, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@trc-jub.si

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:**

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

Núdzové telefónne číslo:

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

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Výrobok je zaradený ako dráždivá nebezpečná zmes v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a klasifikačných pravidiel smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES.

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

GHS07

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 06.09.2016

Revízia: 06.09.2016

Obchodný názov: JUBOCID

(pokračovanie zo strany 1)

## · Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES



Xi; Senzibilizujúce

R43: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R52/53: Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

## · Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:

Výrobok musí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaraďovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.

## · Klasifikačný systém:

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom ES, je však doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

## · 2.2 Prvky označovania

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

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

### · Výstražné piktogramy



GHS07

### · Výstražné slovo Pozor

### · Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

2-oktylizotiazol-3(2H)-ón

### · Výstražné upozornenia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### · Bezpečnostné upozornenia

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

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

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P321 Odborné ošetrenie (pozri na etikete).

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

### · Ďalšie údaje:

Obsahuje 3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

### · 2.3 Iná nebezpečnosť

#### · Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· PBT: Nepoužiteľný

· vPvB: Nepoužiteľný

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### · 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi

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

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 06.09.2016

Revízia: 06.09.2016

**Obchodný názov: JUBOCID**

(pokračovanie zo strany 2)

**· Nebezpečné obsiahnuté látky:**

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

13463-41-7	Pyritión zinočnatý T R23;  Xn R22 Acute Tox. 2, H330;  Acute Tox. 4, H302	< 0,5%
1314-13-2	zinc oxide N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	< 0,5%
55406-53-6	3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate T R23-48/23;  Xn R22;  Xi R41;  Xi R43;  N R50 Acute Tox. 3, H331;  STOT RE 1, H372;  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 0,1%
26530-20-1	2-oktylizotiazol-3(2H)-ón T R23/24;  C R34;  Xn R22;  Xi R43;  N R50/53 Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331;  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 0,1%

**· Ďalšie údaje:**

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

**· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci****· Po vdýchnutí:**

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

**· Po kontakte s pokožkou: Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.****· Po kontakte s očami: Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.****· Po prehltnutí: Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.****· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**· 4.3 Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

**· 5.1 Hasiace prostriedky****· Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.****· 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**· 5.3 Rady pre požiarníkov****· Zvláštne ochranné prostriedky: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.**

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**· 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používať osobné ochranné prostriedky.

**· 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 06.09.2016

Revízia: 06.09.2016

Obchodný názov: JUBOCID

(pokračovanie zo strany 3)

- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**  
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**  
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.  
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.  
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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

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

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

Limit	Limit hodnota 0,05 mg/m <sup>3</sup>
-------	--------------------------------------

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**  
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.  
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
- **Ochrana dýchania:**  
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

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

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

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

- **Materiál rukavíc**

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

- **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistíť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrana očí:** Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 06.09.2016

Revízia: 06.09.2016

**Obchodný názov: JUBOCID**

(pokračovanie zo strany 4)

**· Opatrení na manažment rizík**

Odporúčame použitie kvalitných pracovných odevov a osobných ochranných pracovných prostriedkov. Používajte len vybavenie, ktoré je v súlade s normami, ako:

- Vhodné sú ochranné rukavice, ktoré spĺňajú kritériá uvedené v norme EN 388 (kategória II).
- Ochranné okuliare musia byť v súlade s normou EN 166.
- Ochranná maska proti jemným práškovým časticiam by mala byť v súlade s EN 149.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

**· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****· Všeobecné údaje****· Vzhľad:**

<b>Forma:</b>	kvapalná
<b>Farba:</b>	biely
<b>Pach:</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené.

<b>· hodnota pH pri 20 °C:</b>	8,6
--------------------------------	-----

**· Zmena skupenstva**

<b>Bod tavenia/oblasť tavenia:</b>	Neurčený
<b>Bod varu/oblasť varu:</b>	100 °C

<b>· Bod vzplanutia:</b>	> 100 °C
--------------------------	----------

<b>· Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):</b>	Nepoužiteľný
---	--------------

**· Teplota zapálenia:**

<b>Teplota rozkladu:</b>	Neurčené.
--------------------------	-----------

<b>· Samozápalnosť:</b>	Produkt nie je samozápalný.
-------------------------	-----------------------------

<b>· Nebezpečenstvo výbuchu:</b>	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
----------------------------------	--

**· Rozsah výbušnosti:**

<b>Spodná:</b>	Neurčené.
<b>Horná:</b>	Neurčené.

<b>· Tlak pary:</b>	Neurčené.
---------------------	-----------

<b>· Hustota pri 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
-----------------------------	---------------------

<b>· Relatívna hustota</b>	Neurčené.
----------------------------	-----------

<b>· Hustota pary</b>	Neurčené.
-----------------------	-----------

<b>· Rýchlosť odparovania</b>	Neurčené.
-------------------------------	-----------

**· Rozpusťnosť v / miešateľnosť s**

<b>Voda:</b>	čistočne miešateľný
--------------	---------------------

<b>· Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Neurčené.
---	-----------

**· Viskozita:**

<b>Dynamická:</b>	Neurčené.
<b>Kinematická:</b>	Neurčené.

**· Obsah rozpúšťadla:**

<b>Organické rozpúšťadlá:</b>	0,5-1 %
<b>VOC (EC)</b>	Neuvádza sa.

<b>· 9.2 Iné informácie</b>	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
-----------------------------	--

-SK-

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 06.09.2016

Revízia: 06.09.2016

Obchodný názov: JUBOCID

(pokračovanie zo strany 5)

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita**
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**  
 LD50 dermálne > 2000 mg/kg (potkan)  
 LD50 orálne > 2000 mg/kg (potkan)  
 LC50 inhalačne > 2 mg/m<sup>3</sup>, 4 h (potkan)

#### 1314-13-2 zinc oxide

orálne	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

3-jódprop-2-nyl butylkarbamát (CAS: 55406-53-6)

Orálne: LD50: 1470 mg/kg (potkan)

Dermálne: LD50: > 2000 mg/kg (potkan)

Inhalačne: LC50: 0,67 mg/l, 4 h (potkan)

2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS: 26530-20-1)

Orálne: LC50: > 5000 mg/kg, 5 dní (prepelica)

LD50: > 500 mg/kg (potkan)

Dermálne: LD50: > 900 mg/kg (potkan)

Inhalačne: LC50: 0,27 mg/l, 4 h (potkan)

Zinc pyrithione (CAS: 13463-41-7)

Orálne: LD50: 774 - 1300 mg/kg (potkan)

Dermálne: LD50: >2000 mg/kg (králik)

- **Primárny dráždiaci účinok:**

- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Nemá žiadny dráždivý účinok.

- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Senzibilizácia možná v dôsledku kontaktu s pokožkou.

- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

Dráždi

Produkt vykazuje na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesi v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

Ekotoxikologické informácie o zložkách:

3-jódprop-2-nyl butylkarbamát (CAS: 55406-53-6)

EC50: 0,16 mg/l, 48 h (dafnie)

EC50: 0,095 mg/l, 72 h (riasy)

LC50: 0,072 mg/l, 96 h (pstruh dúhový)

2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS: 26530-20-1)

EC50: 0,32 mg /l, 48 h (dafnia)

EC50: 0,058 mg /l, 21 dní (dafnia)

EC50: 0,42 mg /l, 48 h (dafnia)

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 06.09.2016

Revízia: 06.09.2016

**Obchodný názov: JUBOCID**

(pokračovanie zo strany 6)

LC50: 0,022 mg /l, 21 dní (oncorhyncus mykiss)  
 LC100: 0,076 mg /l, 21 dní (oncorhyncus mykiss)  
 LC50: 0,16 mg /l, 96 h (modrý žralok)  
 NOEC: 0,0016 mg /l (dafnia)

Zinc pyrrithione (CAS: 13463-41-7)

EC50: 0,05 mg/l, 48 h (dafnie)  
 EC50: 0,067 mg/l, 72 h (senastrum capricornutum)  
 LC50: 0,021 mg/l, 96 h (modrý žralok)  
 LC50: 0,15 mg/l, 96 h (oncorhynchus mykiss)

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

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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

### · **Europský katalog odpadov**

08 01 19*	vodné suspenzie obsahujúce farbu alebo lak s obsahom organických rozpúšťadiel alebo iných nebezpečných látok
-----------	--

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

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |  |  |
|--|--|
| · <b>14.1 Číslo OSN</b>                            | Výrobok Jubocid nie je klasifikovaný ako látka alebo zmes, ktorá by bola v súlade s ustanoveniami ADR nebezpečná pri preprave. |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      | odpadá   |
| · <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>      |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      | odpadá   |
| · <b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b> |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                      |  |
| · <b>Trieda</b>                                    | odpadá   |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                      |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | odpadá   |
| · <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b> |  |
| · <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b> | Nie  |

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 06.09.2016

Revízia: 06.09.2016

Obchodný názov: JUBOCID

(pokračovanie zo strany 7)

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

· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
---	--------------

· Preprava/d'alšie údaje:	
---------------------------	--

· ADR	
-------	--

· Obmedzené množstvá (LQ):	-
----------------------------	---

· UN "Model Regulation":	-
--------------------------	---

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Pri príprave tohto dokumentu boli použité nasledovné predpisy:

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 23.novembra 2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z. NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, chemické zákony a nariadenie o biocídnych výrobkoch, VÝNOS Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 3 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí a o kartách bezpečnostných údajov pre chemikálie a biocídne výrobky, ako aj predpisy o nakladaní z obalmi a z odpadom z obalov a s odpadom.

Výrobok je zaradený ako dráždivá nebezpečná zmes. Z dôvodu algicídnej účinnosti je výrobok škodlivý pre životné prostredie.

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

· Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 -

· Hodnotenie chemickej bezpečnosti -

· 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Jubocid je biocídny výrobok – konzervačný prípravok na povlaky a konzervačný prípravok na ochranu muriva, resp. vrchnej vrstvy náterov. Neodporúčame ho na iné použitie.

V súlade s platnými predpismi nie je dovolené použitie výrobku ako dezinfekčného prostriedku v potravinárstve a v styku s krmivami, ako prípravku na ochranu dreva, ako ochranného prostriedku chladiarenských kvapalín a výrobných systémoch, ako prostriedku na zabránenie vzniku hlienu, ako prostriedku na ochranu tekutín v kovospracujúcom priemysle a ako insekticídny a akaricídny prostriedok.

Použitie obsiahnutých aktívnych účinných látok prípravku je zakázané pre aplikáciu v nasledovných typoch biocídnych výrobkov: PT4, PT8, PT11, PT12, PT13 a PT18.

(pokračovanie na strane 9)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 06.09.2016

Revízia: 06.09.2016

**Obchodný názov: JUBOCID**

(pokračovanie zo strany 8)

**· Relevantné vety**

- H302 Škodlivý po požití.
  - H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
  - H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
  - H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
  - H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
  - H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
  - H331 Toxický pri vdýchnutí.
  - H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
  - H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
  - H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- 
- R22 Škodlivý po požití.
  - R23 Jedovatý pri vdýchnutí.
  - R23/24 Jedovatý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
  - R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
  - R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
  - R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
  - R48/23 Jedovatý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.
  - R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
  - R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**· Doporučené obmedzenie použitia**

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú založené na našich znalostiach v čase revízie tohto dokumentu. Nie sú zárukou vlastností uvedeného výrobku v zmysle právnych predpisov za poskytnutie záruky. Poskytnutie tohto dokumentu nezavaruje zákazníka uvedeného výrobku jeho zodpovednosti, aby dodržiaval platné zákony a nariadenia, ktoré platia pre tento výrobok. To zvlášť platí pre ďalší predaj tohto výrobku alebo z neho vyrobených zmesí alebo výrobkov v iných oblastiach a pre práva priemyselného vlastníctva. Ak uvedený výrobok upravujete alebo ho miešate s inými materiálmi, nemôžu byť údaje uvedené v tomto dokumente prenosené na takto vyrobený nový výrobok, len v tom prípade, ak je to výslovne uvedené. Pri opätovnom balení výrobku musí odberateľ k výrobku priložiť príslušné bezpečnostné relevantné informácie.

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:** TRC JUB d.o.o.; Product safety dept.

**· Partner na konzultáciu:**

mag. Branko Petrovič  
TRC-JUB d.o.o  
branko.petrovic@trc-jub.si

**· Skratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2  
 Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3  
 Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
 STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1  
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1  
 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
 Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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

Verzia 1.0, 17.01.2013. Verzia 2.0, 23.03.2015; Zmena hlavičky: 2., 3., 8., 11., 12., 15., 16.  
 Verzia 3.0, 06.09.2016; Zmena v kapitole 1.3 - sídlo dodávateľa.