

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

### · 1.1 Identifikátor produktu

- **Obchodný názov:** JUBOCID
- **Číslo artikla:** JBD
- **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.
- **Štádium životného cyklu C** Spotrebiteľské použitie
- **Sektor použitia**
  - SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia
  - SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
  - SU19 Stavebné a konštrukčné práce
- **Kategória produktov PC8** Biocídne výrobky
- **Kategória procesov PROC8a** Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach
- **Kategória uvoľňovania do životného prostredia**
  - ERC10a Rozšírené používanie výrobkov s nízkou úrovňou uvoľňovania (externé)
- **Použitie materiálu /zmesi**

Biocid

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

F: +421 2 4911 3032

E: jub@jub.sk

#### · **Informačné oddelenie:**

Oddelenie bezpečnosť výrobku

TRC JUB

Branko Petrovič, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@jub.eu

#### · 1.4 Núdzové telefónne číslo:

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

Núdzové telefónne číslo:

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

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### · 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok je klasifikovaný ako dráždivá nebezpečná zmes a toxický pre vodné prostredie v súlade s klasifikačnými pravidlami týkajúcimi sa nariadenia CLP 2008/1272 / ES a zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov

(pokračovanie na strane 2)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.12.2017

Revízia: 13.06.2016

Obchodný názov: **JUBOCID**

(pokračovanie zo strany 1)

(chemický zákon).

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



GHS09 životné prostredie

Aquatic Acute 1 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

- **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



GHS09

- **Výstražné slovo Pozor**
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**  
2-oktylizotiazol-3(2H)-ón  
3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate  
Pyritión zinočnatý
- **Výstražné upozornenia**  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H411 Toxický 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 okuliare / ochranu tváre.  
P305+P351+P338 **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P321 Odborné ošetrenie (pozri na etikete).  
P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.  
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.
- **Ďalšie údaje:**  
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**  
Produkt JUBOCID je zmes biocídnych účinných látok vo vode ako médium.
- **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: 07.12.2017

Revízia: 13.06.2016

**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 Acute Tox. 3, H301;  Acute Tox. 3, H331;  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410	< 0,5%
1314-13-2	zinc oxide Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410	< 0,2%
55406-53-6	3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate 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	< 0,15%
26530-20-1	2-oktylizotiazol-3(2H)-ón 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 akejkoľvek 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 prispôbia podmienkam prostredia.****· 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Používať osobné ochranné prostriedky.

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

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

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

V prípade úniku plynu alebo prieniku do pôdy upovedomiť príslušné úrady.

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

**· 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

(pokračovanie na strane 4)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.12.2017

Revízia: 13.06.2016

Obchodný názov: JUBOCID

(pokračovanie zo strany 3)

- **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**  
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.  
Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**  
Neskladovať spolu s redukčnými prostriedkami, zlúčeninami ťažkých kovov, kyselinami a alkalickými látkami.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**  
Skladovať na uzamknutom mieste, prístupnom len oprávneným osobám alebo nimi povereným osobám.
- **Skladovacia trieda:** Trieda skladovania: 12 – Nehorľavé výrobky
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

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

- **Súčasti 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>

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

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

- **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

(pokračovanie na strane 5)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.12.2017

Revízia: 13.06.2016

**Obchodný názov: JUBOCID**

(pokračovanie zo strany 4)

**· Materiál rukavíc**

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

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

Odporúčame použitie kvalitných pracovných odevov a osobných ochranných pracovných prostriedkov.

Používajte len vybavenie, ktoré je v súlade s normami, ako:

- Vhodné sú ochranné rukavice, ktoré spĺňajú kritériá uvedené v norme EN 374.
- Ochranné okuliare musia byť v súlade s normou EN 166.
- Respiračné masky pre jemné prachové častice a pary by mali byť v súlade s normou EN 143 (plné masky), EN 149 (filter prachových častíc), EN 14387 (filtre pre plyny a kombinované filtre).

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

<b>Forma:</b>	kvapalné
<b>Farba:</b>	biely
<b>Zápach:</b>	charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Neurčené.

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

**· Zmena skupenstva**

<b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>	Neurčený
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</b>	100 °C

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

<b>· Horľavosť (tuhá látka, plyn):</b>	Nepoužiteľný
--	--------------

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

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

<b>· Výbušné vlastnosti:</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 pár:</b>	Neurčené.
-----------------------	-----------

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

**· Rozpusťnosť v / miešateľnosť s**

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

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

**· Viskozita:**

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

(pokračovanie na strane 6)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.12.2017

Revízia: 13.06.2016

Obchodný názov: JUBOCID

(pokračovanie zo strany 5)

· <b>Obsah rozpúšťadla:</b> <b>VOC (EC)</b>	0,5 % Obsah VOC: nie je stanovený (výrobok nie je predmetom Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ES).
· <b>Obsah pevných častí:</b> · <b>9.2 Iné informácie</b>	1,0 % Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

LD50 dermálne > 2000 mg/kg (potkan)  
LD50 orálne > 2000 mg/kg (potkan)  
LC50 inhalačne > 2 mg/m<sup>3</sup>, 4 h (potkan)

#### 1314-13-2 zinc oxide

orálne LD50 > 5000 mg/kg (potkan)

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:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Účinky CMR (karcinogennosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 07.12.2017

Revízia: 13.06.2016

Obchodný názov: JUBOCID

(pokračovanie zo strany 6)

- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

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)

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 pyrithione (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 kaly obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

(pokračovanie na strane 8)

# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.12.2017

Revízia: 13.06.2016

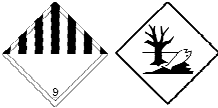
**Obchodný názov: JUBOCID**

(pokračovanie zo strany 7)

15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

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

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Číslo OSN</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>Výrobok Jubocid nie je klasifikovaný ako látka alebo zmes, ktorá by bola v súlade s ustanoveniami ADR nebezpečná pri preprave.</p> <p>UN3082</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	<p>3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N.</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (zinc oxide, ZINC ARSENATE, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>9 Rôzne nebezpečné látky a predmety</p> <p>9</p>
<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Trieda</b></li> <li>· <b>Pokyny pre prípad nehody</b></li> </ul>	<p>9 Rôzne nebezpečné látky a predmety</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Obalová skupina</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):</b></li> <li>· <b>Osobitné označenie (ADR):</b></li> <li>· <b>Osobitné označenie (IATA):</b></li> </ul>	<p>Nie</p> <p>Symbol (ryby a strom)</p> <p>Symbol (ryby a strom)</p> <p>Symbol (ryby a strom)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b></li> <li>· <b>Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečnosti):</b></li> <li>· <b>Číslo EMS:</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul>	<p>Pozor: Rôzne nebezpečné látky a predmety</p> <p>9</p> <p>F-A,S-F</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b></li> </ul>	<p>Nepoužiteľný</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Preprava/d'alšie údaje:</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Obmedzené množstvá (LQ):</b></li> <li>· <b>Vyňaté množstvá (EQ)</b></li> <li>· <b>Tunelový obmedzovací kód</b></li> </ul>	<p>5L</p> <p>-</p> <p>Kód: E1</p> <p>Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml</p> <p>Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml</p> <p>E</p>

(pokračovanie na strane 9)



# Karta bezpečnostných údajov

## podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 07.12.2017

Revízia: 13.06.2016

Obchodný názov: JUBOCID

(pokračovanie zo strany 8)

· UN "Model Regulation":

UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N., 9, III

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Pri príprave tohto dokumentu boli použité nasledovné predpisy:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Zákon č. 79/2015.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Zákon č. 217/2003 Z.z. o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH):  
žiadne.

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:  
žiadne.

Výrobok je klasifikovaný ako dráždivá nebezpečná zmes a toxický pre vodné prostredie.

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

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

· **Hodnotenie chemickej bezpečnosti -**

· **Rady 2012/18/EÚ**

· **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Kategória podľa Seveso E1**

· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 100 t**

· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 200 t**

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

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

SK

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 07.12.2017

Revízia: 13.06.2016

Obchodný názov: JUBOCID

(pokračovanie zo strany 9)

## ODDIEL 16: Iné informácie

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.

### • Relevantné vety

H301 Toxický po požití.

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.

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.

### • 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 nezabavuje zákazníka uvedeného výrobku jeho zodpovednosti, aby dodržiaval platné zákony a nariadenia, ktoré platia pre tento výrobok. To zvlášť platí pre ďalší predaj tohto výrobku alebo z neho vyrobených zmesí alebo výrobkov v iných oblastiach a pre práva priemyselného vlastníctva. Ak uvedený výrobok upravujete alebo ho miešate s inými materiálmi, nemôžu byť údaje uvedené v tomto dokumente prenesené na takto vyrobený nový výrobok, len v tom prípade, ak je to výslovne uvedené. Pri opätovnom balení výrobku musí odberateľ k výrobku priložiť príslušné bezpečnostné relevantné informácie.

### • Oddelenie vystavujúce údajový list: TRC JUB; Oddelenie bezpečnosť výrobku

### • Partner na konzultáciu:

mag. Branko Petrovič

TRC-JUB

branko.petrovic@jub.eu

### • Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

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

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

### • \* 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, 13.06.2016; Zmena hlavičky: 1.,2.,3.,8.,14.,15.,16.