

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

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** ALGICID PLUS
- **Číslo výrobku:**  
·  
ALGICID PLUS, AGD ver 8.
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
Biocidní výrobek ALGICID PLUS, AGD ver. 8.
- **Oblast použití** Biocidní výrobek se používá jako ochranný prostředek ve stavebnictví (PT10).
- **Použití látky / přípravku**  
Biocidní přípravek  
Biocidní výrobek se používá jako ochranný prostředek ve stavebnictví. Jiné použití výrobku je zakázáno. Viz bod 15.
- **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:**  
Product safety department:  
TRC JUB d.o.o.  
Branko Petrovic, MSc  
T: +386 1 5884 185  
F: +386 1 5884 227  
E: branko.petrovic@trc-jub.si
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Během běžné pracovní doby (8-16 CET): Skupina JUB +386 1 5884 185  
  
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

**2 Identifikace nebezpečnosti**

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

Eye Dam. 1      H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Dráždí kůži.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.04.2013

Revize: 28.12.2012

Obchodní označení: **ALGICID PLUS**

(pokračování strany 1)

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



Xi; Senzibilizující

R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.



N; Nebezpečný pro životní prostředí

R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.

• **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

• **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

• **Prvky označení**

• **Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

• **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**



Xi Dráždivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

• **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

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

• **R-věty:**

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

• **S-věty:**

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

24 Zamezte styku s kůží.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

28 Při styku s pokožkou kůži ihned omýt velkým množstvím vody

37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

• **Další nebezpečnost**

• **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

• **PBT:** Nedá se použít.

• **vPvB:** Nedá se použít.

### 3 Složení/informace o složkách

• **Chemická charakteristika: Směsi**

• **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 111-46-6

EINECS: 203-872-2

2,2'-oxybisethanol

2,5 - 10,0%

(pokračování na straně 3)
















# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.04.2013

Revize: 28.12.2012

**Obchodní označení: ALGICID PLUS**

		(pokračování strany 2)
CAS: 63449-41-2 EINECS: 264-151-6	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides  C R34;  Xn R21/22;  N R50  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	2,5 - 10,0%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-octyl-2H-isothiazol-3-one  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	< 2,5%

· **R-věta:** 43-50· **S-věta:** 2-24-26-28-37-60-61· **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

Aktivní látka s č. CAS: 62449-41-2 je notifikována pod č. CAS: 68424-85-1 a je zařazena do Přílohy II Směrnice 1451/20007/ES a používá se k registraci biocidního výrobku.

### 4 Pokyny pro první pomoc

· **Popis první pomoci**· **Při nadýchání:**

Bohatý přísuv čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.· **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.· **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.· **Upozornění pro lékaře:**· **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 5 Opatření pro hašení požáru

· **Hasiva**· **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.· **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Pokyny pro hasiče**· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

· **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit osobní ochranný oděv.· **Opatření na ochranu životního prostředí:**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

· **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

· **Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

CZ

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 23.04.2013

Revize: 28.12.2012

Obchodní označení: **ALGICID PLUS**

(pokračování strany 3)

## 7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Zabezpečit před proniknutím do půdy.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žíravinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Uchovávat uzamčené anebo přístupné jen pro povolané osoby anebo osoby jimi pověřené.
- **Skladovací třída:** Třída skladování: 12 Nehořlavé chemikálie
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **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.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**  
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

- Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
  - **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
  - **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle

CZ

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.04.2013

Revize: 28.12.2012

Obchodní označení: **ALGICID PLUS**

(pokračování strany 4)

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
· Všeobecné údaje	
· Vzhled:	
Skupenství:	Kapalná
Barva:	Svtležlutá
· Zápach (vůně):	Jemný
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Hodnota pH při 20 °C:	4,5
· Změna stavu	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	100 °C
· Bod vzplanutí:	> 100 °C
· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
· Zápalná teplota:	225 °C
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	0,7 Vol %
Horní mez:	22,0 Vol %
· Tenze par:	Není určeno.
· Hustota při 20 °C:	1,005 g/cm <sup>3</sup>
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpuštnost ve / směřitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	10,0 %
VOC (EC)	5,7 %
	Obsah VOC: 57 g/L
· Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10 Stálost a reaktivita

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

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.04.2013

Revize: 28.12.2012

Obchodní označení: **ALGICID PLUS**

(pokračování strany 5)

· **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### 11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**  
Hodnoty LD/LC50:  
orálně >5000 mg/kg (potkan)  
dermálně > 5000 mg/kg (potkan)  
inhalačně > 5 mg/kg, 4h (potkan)
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
dráždivý  
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

### 12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**  
CAS 63449-41-2 / Quaternary Ammonium compound, benzyl-C8-C18-alkyldimethylchloride  
EC50 / 48h 0,016 mg/l (Daphnia magna)  
IC50 / 72h 0,03 mg/l (Selenastrum capricornutum)  
LC50 / 96h 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss)  
CAS 26530-20-1 / 2-octyl-2H-isothiazol-3-on  
EC50 / 48 h 0,42 mg/l (Daphnia magna)  
IC50 / 72h 0,084mg/l (Scenedesmus subspicatus)  
LC50 / 96h 0,03 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Velmi jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
velmi jedovatá pro vodní organismy
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Evropský katalog odpadů 16 03 05\*** Organické odpady obsahující nebezpečné látky

(pokračování na straně 7)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.04.2013

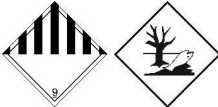
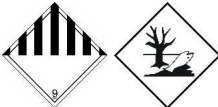
Revize: 28.12.2012

Obchodní označení: **ALGICID PLUS**

(pokračování strany 6)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**  
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.  
Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### 14 Informace pro přepravu

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Číslo OSN</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN3082
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Náležitý název OSN pro zásilku</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>	<p>3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one, quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides)</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one, quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one, quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</li> <li>· ADR</li> </ul>	<p>9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty</p> <p>9</p>
<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· třída</li> <li>· Etiketa</li> </ul>	<p>9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	<div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Obalová skupina</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	III
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Nebezpečnost pro životní prostředí:</li> <li>· Látka znečišťující moře:</li> <li>· Zvláštní označení (ADR):</li> <li>· Zvláštní označení (IATA):</li> </ul>	<p>Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one</p> <p>Ano</p> <p>Symbol (ryba a strom)</p> <p>Symbol (ryba a strom)</p> <p>Symbol (ryba a strom)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</li> <li>· Kemlerovo číslo:</li> <li>· EMS-skupina:</li> </ul>	<p>Varování: Různé nebezpečné látky a předměty</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p>

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.04.2013

Revize: 28.12.2012

Obchodní označení: **ALGICID PLUS**

(pokračování strany 7)

· <b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Nedá se použít.
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	5L
· <b>Přepravní kategorie</b>	3
· <b>Kód omezení pro tunely:</b>	E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN3082, LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one, quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides), 9, III

### 15 Informace o předpisech

- **Nařízení 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.

Podle platné chemické legislativy není výrobek pro spotřebitele ani pro životní prostředí zatříděn jako nebezpečná látka ani směs. Při práci a zacházení s výrobkem je nutné dodržovat obecné bezpečnostní zásady.

- **Označení podle právních směrnic EHS:**

Výrobek Algicid Plus se používá jako ochranný prostředek ve stavebnictví k ochraně a sanaci zdíva stavebních objektů a jiných stavebních materiálů s výjimkou dřeva a zabraňuje mikrobiálním účinkům a vzniku řas. Podle platných předpisů je zakázáno použití výrobku jako dezinfekčního prostředku v prostorech s potravinami a krmivy, jako prostředku pro konzervaci v zásobnících, pro ochranu povrchových úprav, pro ochranu dřeva, vláken, kůže a polymerních materiálů, jako prostředku pro prevenci vzniku slizu, pro ochranu tekutin v kovodělném průmyslu, jako insekticidního prostředku, jako repelentu nebo atraktantu a jako antivegetačního prostředku.

Použití účinných látek obsažených ve směsi je zakázáno aplikovat v následujících typech biocidních výrobků: PT4, PT6, PT7, PT8, PT9, PT12, PT13, PT18, PT19 a PT21.

- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### 16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H331 Toxický při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R23/24 Toxický při vdechování a při styku s kůží.

R34 Způsobuje poleptání.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

(pokračování na straně 9)



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

Datum vydání: 23.04.2013

Revize: 28.12.2012

**Obchodní označení: ALGICID PLUS**

(pokračování strany 8)

*R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.*

*R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.*

· **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 nezavazuje 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 popsany 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:** Product safety department

· **Poradce:**

*Branko Petrovic, MSc.*

*T: + 386 1 5884 185*

*E: branko.petrovic@trc-jub.si*

· **Zkratky 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*