

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

Revize: 10.12.2019

Číslo verze 2

Datum první výroby: 11.01.2019

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

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: ALGICIDE PLUS**

· **Číslo výrobku: 1.009.331**

· **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: 10.12.2019

Číslo verze 2

Datum první výroby: 11.01.2019

**Obchodní označení: ALGICIDE 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 Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2            H315 Dráždí kůži.  
 Eye Irrit. 2            H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 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:**  
 kvartérní amoniové sloučeniny, benzyloxy (C12-C16) alkyl dimethyl, chloridy  
 2-octyl-2H-isothiazol-3-one
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
 H315 Dráždí kůži.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
 P103                    Pečlivě si přečtete 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 / ochranné brýle / obličejový štít.  
 P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
 P333+P313            Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 10.12.2019

Číslo verze 2

Datum první výroby: 11.01.2019

**Obchodní označení: ALGICIDE PLUS**

(pokračování strany 2)

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

· **Další údaje:**

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Ošetřený předmět obsahuje biocidní přípravky: kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl (C12-C16) alkyl dimethyl, chloridy, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

· **2.3 Další nebezpečnost**

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

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** 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: 111-46-6 EINECS: 203-872-2	2,2'-oxydiethan-1-ol STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl (C12-C16) alkyl dimethyl, chloridy Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302	1-5%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-octyl-2H-isothiazol-3-one Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**

· **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

(pokračování na straně 4)

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

Revize: 10.12.2019

Číslo verze 2

Datum první výroby: 11.01.2019

**Obchodní označení: ALGICIDE PLUS**

(pokračování strany 3)

- **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **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

- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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.
- **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**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

(pokračování na straně 5)

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

Revize: 10.12.2019

Číslo verze 2

Datum první výroby: 11.01.2019

**Obchodní označení: ALGICIDE PLUS**

(pokračování strany 4)

Zamezit vytváření aerosolů.

- **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:** Přečovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Chránit před mrazem.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** 10
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **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**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.  
Během práce nejíst a nepít.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**  
Krátkodobě filtrační zařízení:  
Doporučuje se ochrana dýchacího ústrojí.
- **Ochrana rukou:**  
Ochranné rukavice  
Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.  
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
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.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 10.12.2019

Číslo verze 2

Datum první výroby: 11.01.2019

**Obchodní označení: ALGICIDE PLUS**

(pokračování strany 5)

- **Ochrana očí:**  
Ochranné brýle  
Uzavřené ochranné brýle  
Při plnění se doporučují brýle
- **Ochrana kůže:** Použít ochranný oblek.
- **Opatření k řízení rizik**  
Doporučuje se používat kvalitní pracovní oděv a ochranné pracovní pomůcky a výbavu. Používejte pouze pomůcky, které splňují následující normy:
  - Ochranné rukavice, které splňují kritéria normy EN 374.
  - Ochranné brýle musí vyhovovat normě EN 166.
  - Ochranná maska pro páry, aby v souladu s normou EN 143 (obličejové masky,).

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled:

Skupenství:	Kapalná
-------------	---------

Barva:	Světležlutá
--------	-------------

· Zápach:	Jemný
-----------	-------

· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
----------------------------	--------------

· Hodnota pH při 20 °C:	>4
-------------------------	----

##### · Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
-----------------------	--------------

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
---	--------

· Bod vzplanutí:	146 °C
------------------	--------

· Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
-----------------------------------	-----------------

· Zápalná teplota:	225 °C
--------------------	--------

· Teplota rozkladu:	Není určeno.
---------------------	--------------

· Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
-------------------------	---------------------------

· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
-----------------------	---------------------------------------

##### · Meze výbušnosti:

Dolní mez:	0,7 Vol %
------------	-----------

Horní mez:	22 Vol %
------------	----------

· Tlak páry:	Není určeno.
--------------	--------------

· Hustota při 20 °C:	1,005 g/cm <sup>3</sup>
----------------------	-------------------------

· Relativní hustota	Není určeno.
---------------------	--------------

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 10.12.2019

Číslo verze 2

Datum první výroby: 11.01.2019

**Obchodní označení: ALGICIDE PLUS**

(pokračování strany 6)

· <b>Hustota páry:</b>	Není určeno.
· <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Úplně mísitelná.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Kinematically:</b>	Není určeno.
· <b>Obsah ředidel:</b>	0,0 g/l
· <b>Organická ředidla:</b>	10,0 %
· <b>VOC (EC)</b>	0,00 %
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### · Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

ATE (Odhad akutní toxicity)		
Orálně	LD50	16.667 mg/kg
Pokožkou	LD50	>300.000 mg/kg (potkan)
Inhalováním	LC50/4 h	90 mg/l (potkan)

#### CAS: 111-46-6 2,2'-oxydiethan-1-ol

Orálně	LD50	12.565 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	11.890 mg/kg (králík)

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 10.12.2019

Číslo verze 2

Datum první výroby: 11.01.2019

**Obchodní označení: ALGICIDE PLUS**

(pokračování strany 7)

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

Orálně	LD50	550 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	>900 mg/kg (potkan) >2.000 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	0,27 mg/l (potkan)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži**  
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1 Toxicita**
**Aquatická toxicita:**
**CAS: 26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one**

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.

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 10.12.2019

Číslo verze 2

Datum první výroby: 11.01.2019

**Obchodní označení: ALGICIDE PLUS**

(pokračování strany 8)

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:**  
Jedovatý pro ryby.  
Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):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.  
jedovatá pro vodní organismy
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 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**

16 03 05*	Organické odpady obsahující nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 UN číslo</b>                                 |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                               | UN3082  |
| · <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |   |
| · <b>ADR</b>   | 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl (C12-C16) alkyl dimethyl, chloridy) |
| · <b>IMDG</b>  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary   |

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 10.12.2019

Číslo verze 2

Datum první výroby: 11.01.2019

**Obchodní označení: ALGICIDE PLUS**

(pokračování strany 9)

· IATA

ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

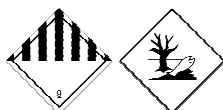
· ADR



· **třída** 9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty

· **Etiketa** 9

· **IMDG, IATA**



· **Class** 9 Různé nebezpečné látky a předměty

· **Label** 9

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: kvarterní amoniové sloučeniny, alkyl(C8-C18) (benzyl)dimethylamonium-chlorid, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

· **Látka znečišťující moře:** Symbol (ryba a strom)

· **Zvláštní označení (ADR):** Symbol (ryba a strom)

· **Zvláštní označení (IATA):** Symbol (ryba a strom)

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

· **Kemlerovo číslo:** 90

· **EMS-skupina:** F-A,S-F

· **Stowage Category** A

· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nedá se použít.

(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Revize: 10.12.2019

Číslo verze 2

Datum první výroby: 11.01.2019

**Obchodní označení: ALGICIDE PLUS**

(pokračování strany 10)

**· Přeprava/další údaje:**
**· ADR**

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>· Omezené množství (LQ)</b> | 5L  |
| <b>· Vyňatá množství (EQ)</b>  | Kód: E1   |
|                                | Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml  |
|                                | Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml |

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>· Přepravní kategorie</b>     | 3 |
| <b>· Kód omezení pro tunely:</b> | E |

**· IMDG**

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>· Limited quantities (LQ)</b>  | 5L  |
| <b>· Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E1  |
|                                   | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml   |
|                                   | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>· UN "Model Regulation":</b> | UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (KVARTÉRNÍ AMONIOVÉ SLOUČENINY, BENZYL (C12-C16) ALKYL DIMETHYL, CHLORIDY), 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.

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

### ODDÍL 16: Další informace

**· Relevantní věty**

- 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.

(pokračování na straně 12)

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

Revize: 10.12.2019

Číslo verze 2

Datum první výroby: 11.01.2019

**Obchodní označení: ALGICIDE PLUS**

(pokračování strany 11)

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H331 Toxický při vdechování.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **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 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 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. 4: Akutní toxicita - orální – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akutní toxicita - dermální – Kategorie 3

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

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**