

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.06.2016

Sprememba: 27.12.2012

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime:** ALGICID PLUS

· **Številka artikla:** AGD

· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

Algicid Plus je biocidno zaščitno sredstvo v gradbeništvu (PT10). Za druge aplikacije ga ne priporočamo. Poglej točko 15.

· **Območje uporabe**

SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

SU22 Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

SU19 Gradbeništvu

· **Kategorija izdelkov**

PC8 Biocidni izdelki (npr. dezinfekcijska sredstva, sredstva za zatiranje škodljivcev)

Proizvod Algicid Plus se uporablja kot zaščitno sredstvo v gradbeništvu za zaščito in sanacijo gradbenih objektov in drugega gradbenega materiala razen lesa in preprečuje mikrobnno delovanje in naseljevanje alg.

· **Kategorija postopka PROC10** Nanašanje z valjčkom ali čopičem

· **Kategorija izpustov v okolje**

ERC10a Močno razpršena zunanja uporaba izdelkov in materialov z dolgo življenjsko dobo in nizkim sproščanjem

· **Uporaba snovi / priprava**

Biocid

Biocidni proizvod se uporablja kot zaščitno sredstvo v gradbeništvu (PT10).

· **Odsvetovane uporabe** Odsvetujemo uporabo proizvoda za druge aplikacije. Poglej točko 15.

· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

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

· **Področje/oddelek za informacije:**

TRC JUB

mag. Branko Petrovič

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@jub.eu

· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

Med rednim delovnim časom (8-16 CET): Skupina JUB +386 1 5884 185

Klic v sili: 112

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.06.2016

Sprememba: 27.12.2012

Trgovsko ime: ALGICID PLUS

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

· 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Proizvod je razvrščen kot dražilna nevarna zmes in strupena za vodno okolje skladno s predpisi o razvrščanju vezano za Uredbo CLP 2008/1272/ES.

· Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS09 okolje

Aquatic Acute 1 H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1 H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2 H319 Povzroča hudo draženje oči.

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

· 2.2 Elementi etikete

· Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

· Piktogrami za nevarnost



GHS07



GHS09

· Opozorilna beseda Pozor

· Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Kvarterne amonijeve spojine, benzil-C8-18-alkildimetil kloridi

· Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· Previdnostni stavki

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).

P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· Dodatni podatki:

Varnostni list na voljo na zahtevo.

· 2.3 Druge nevarnosti

· Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT: Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.06.2016

Sprememba: 27.12.2012

Trgovsko ime: **ALGICID PLUS**

(nadaljevanje od strani 2)

· **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Določitev nevarnosti

· 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi

Proizvod Algicid Plus je zmes biocidnih učinkovin in aditivov v vodi kot mediju.

· **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

· Nevarne sestavine:

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

111-46-6	2,2'-oxybisethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302	5,0 - 10,0%
63449-41-2	Kvarterne amonijeve spojine, benzil-C8-18-alkildimetil kloridi ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	1,0 - 3,0%
26530-20-1	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on ⚠ 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 - 1,0%

· Dodatni napotki:

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

Aktivna snov s CAS št.: 63449-41-2 je notificirana s CAS št.: 68424-85-1 in je uvrščena v Prilogo Uredbe BPR 528/2012/EU ter se uporabi za registracijo biocidnega proizvoda.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

· v primeru vdihavanja:

Zadostno dovajanje svežega zraka in zaradi varnosti obiskati zdravnika.

V primeru nezavesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

· če pride v stik s kožo: Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

· če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

· če snov zaužijemo: Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

· 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

· 5.1 Sredstva za gašenje

· Ustrezna sredstva za gašenje: Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.

· 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Druge relevantne informacije niso na voljo.

· 5.3 Nasvet za gasilce

Pri požaru s elahko sproščajo toksični produkti zgorevanja, np.:

Dušikovi oksidi (NOx)

Oggljikov monoslid

Žveplov dioksid (SO₂)

· Posebna zaščitna oprema: ,

· Drugi podatki Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

· 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili Nositi osebno zaščitno obleko.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.06.2016

Sprememba: 27.12.2012

Trgovsko ime: ALGICID PLUS

(nadaljevanje od strani 3)

- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
Razredčiti z veliko vode.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklícivanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje aerosola.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.
- **Napotki za skupno skladiščenje:**
Ne skladiščiti skupaj z reducenti, spojninami s težkimi kovinami, kisljinami in alkalijami.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Hraniti pod ključem ali dostopno samo poznavalcem ali njihovim pooblaščencom.
- **Kategorija skladiščenja:** Razred skladiščenja 12: Negorljive kemikalije
- **7.3 Posebne končne uporabe**
Pri skladiščenju je potrebno zagotoviti, da se pri kalu ali siceršnjem sproščanju, s pomočjo lovilnih priprav, kot so npr.: lovilne kadi ali lovilni prostori, prepreči onesnaženje voda z odtekanjem v kanalizacijo ali odprte vodne poti.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

8.1 Parametri nadzora

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

111-46-6 2,2'-oxybisethanol

MV	44 mg/m ³ , 10 ppm
Y	

26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

MV	dolgoročna vrednost: 0,05 (I) mg/m ³
K, Y	

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Zaščita dihal:

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.06.2016

Sprememba: 27.12.2012

Trgovsko ime: ALGICID PLUS

(nadaljevanje od strani 4)

· Zaščita rok:



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravke iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· Zaščita oči: Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

· Ukrepov za obvladovanje tveganja

Priporočamo uporabo kvalitetne delovne obleke in opreme za zaščito na delu. Uporabljati le opremo, ki je skladna s standardi, kot sledi:

- Primerne so zaščitne rokavice, ki zadovoljujejo kriterij standarda SIST EN 374.
- Zaščitna očala morajo biti skladna s standardom SIST EN 166.
- Zaščitna maska za drobne praškaste delce naj bo skladna s SIST EN 149.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Videz:

Oblika: tekoč
Barva: svetlorumen

· **Vonj:** blag

· **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.

· **Vrednost pH pri 20 °C** 4,5

· Sprememba stanja

Tališče/območje taljenja: ni določen

Vrelišče/območje vretja: 100 °C

· **Vnetišče:** > 100 °C

· **Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):** Ni uporaben.

· **Temperatura vnetišča:** 225 °C

· **Temperatura razgradnje:** Ni določen.

· **Samovžig:** Proizvod ni samovnetljiv.

· **Nevarnost eksplozije:** Proizvod ni eksploziven.

· Meje eksplozije:

spodnja: 0,7 Vol %

zgornja: 22,0 Vol %

· **Parni tlak:** Ni določen.

· **Gostota pri 20 °C:** 1,005 g/cm³

· **Relativna gostota** Ni določen.

· **Gostota hlapov** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.06.2016

Sprememba: 27.12.2012

Trgovsko ime: ALGICID PLUS

(nadaljevanje od strani 5)

· Hitrost izparevanja	Ni določen.
· Topnost v / se meša s/z voda:	se popolnoma meša
· Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni določen.
· Viskoznost:	
dinamična	Ni določen.
kinematična:	Ni določen.
· Vsebnost topila:	
organska topila:	10,0 %
VOC (EC)	Vsebnost HOS: 57 g/l (proizvod ni predmet direktive 2004/42/ES).
· 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
LD/LC50 vrednosti proizvoda:
oralno > 5000 mg/kg (podgana)
dermalno > 5000 mg/kg (podgana)
inhalacijsko > 5 mg/kg, 4h (podgana)
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**

111-46-6 2,2'-oxybisethanol

oralen	LD50	12565 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	11890 mg/kg (rabbit)

63449-41-2 Kvarterne amonijeve spojine, benzil-C8-18-alkildimetil kloridi

oralen	LD50	240 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	1560 mg/kg (rat)

- **Primarno draženje:**
- **Jedkost za kožo/draženje kože**
Povzroča draženje kože.
- **Resne okvare oči/draženje**
Povzroča hudo draženje oči.
- **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- **Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**
- **Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.06.2016

Sprememba: 27.12.2012

Trgovsko ime: **ALGICID PLUS**

(nadaljevanje od strani 6)

· **Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

· **12.1 Strupenost**· **Toksičnost vode:**

CAS 63449-41-2 / Kvarterna amonijeva spojina, benzil-C8-C18-alkildimetilkloride

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-oktil-2H-izotiazol-3-on

EC50 / 48 h 0,42 mg/l (*Daphnia magna*)IC50 / 72h 0,084mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)· **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.· **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**· **Opomba:** Zelo strupeno za ribe.· **Opomba:**

Karakteristike v čistilnih napravah:

CAS 63449-41-2 / Kvarterne amonijeve spojine, benzil-C8-C18-alkildimetil kloridi

EC50 / 0,5h 11 mg/l (Aktivni mulj) Activated sludge

CAS 26530-20-1 / 2-oktil-2H-izotiazol-3-on

EC50 / 0,5h 11 mg/l (Aktivni mulj) Activated sludge

· **Drugi ekološki napotki:**· **Splošni napotki:**

Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.

V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton.

zelo strupeno za vodne organizme

· **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**· **PBT:** Ni uporaben.· **vPvB:** Ni uporaben.· **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

· **13.1 Metode ravnanja z odpadki**· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

16 03 05* Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

15 01 10* Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z ostanki nevarnih snovi

· **Neočiščena embalaža:**· **Priporočilo:** Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.· **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· **14.1 Številka ZN**· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.06.2016

Sprememba: 27.12.2012

Trgovsko ime: **ALGICID PLUS**

(nadaljevanje od strani 7)

- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR**

3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
(2-Oktil-2H-izotiazol-3-on, Kvarterne amonijeve spojine, benzil-C8-18-alkildimetil kloridi)

- **IMDG**

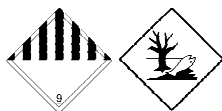
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one,
quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-
alkyldimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT

- **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one,
quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-
alkyldimethyl, chlorides)

- **14.3 Razredi nevarnosti prevoza**

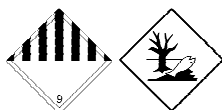
- **ADR**



- **Kategorija**
- **Listek za nevarnost**

9 (M6) Različne nevarne snovi in predmeti
9

- **IMDG, IATA**



- **Class**
- **Label**

9 Različne nevarne snovi in predmeti
9

- **14.4 Skupina embalaže**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

- **14.5 Nevarnosti za okolje:**

Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: Kvarterne amonijeve spojine, benzil-C8-18-alkildimetil kloridi, 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

- **Marine pollutant:**

Da
Simbol (riba in drevo)

- **Posebne označevanje (ADR):**

Simbol (riba in drevo)

- **Posebne označevanje (IATA):**

Simbol (riba in drevo)

- **14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
- **Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):**

Pozor: Različne nevarne snovi in predmeti

- **EMS-številka:**

90
F-A,S-F

- **14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Ni uporaben.

- **Transport/drugi podatki:**

- **ADR**

- **Omejene količine (LQ)**

5L

- **Prevozna skupina**

3

- **Kod omejitev za predore**

E

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.06.2016

Sprememba: 27.12.2012

Trgovsko ime: **ALGICID PLUS**

(nadaljevanje od strani 8)

<ul style="list-style-type: none"> · UN "model regulation": 	UN3082, OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (2-Oktil-2H-izotiazol-3-on, Kvarterne amonijeve spojine, benzil-C8-18-alkildimetil kloridi), 9, III
--	---

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

V pripravi dokumenta so upoštevani še naslednji predpisi:

Zakonodaja o varovanju zdravja pri delu, kemijska zakonodaja in regulativa o biocidnih proizvodih, pravilniki o razvrščanju, pakiranju in označevanju kemijskih in biocidnih proizvodov ter o varnostnih listih za kemikalije in biocidne proizvode, kakor tudi predpisi o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo ter z odpadki.

V skladu z aktualno kemijsko zakonodajo je proizvod za uporabnika razvrščen kot dražilna nevarna snov ali zmes. Zaradi algicidne učinkovine je proizvod strupen za okolje.

Pri delu in ravnanju s proizvodom se morajo upoštevati splošni varnostni ukrepi.

Proizvod Algacid Plus se uporablja kot zaščitno sredstvo v gradbeništvu za zaščito in sanacijo gradbenih objektov in drugega gradbenega materiala razen lesa in preprečuje mikrobno delovanje in naseljevanje alg. Skladno z veljavnimi predpisi ni dovoljena uporaba proizvoda kot dezinfekcijskega sredstva za območja s hrano in krmo, kot sredstva za konzerviranje v vsebnikih, za zaščito prevlek, za zaščito lesa, vlaken, usnja, gume in polimernih materilaov, kot sredstva za preprečevanje nastajanja sluzi, za zaščito tekočin v kovinarski industriji, kot insekticidnega sredstva, kot repelent ali atraktant in kot antivegetacijskega sredstva.

Uporaba vsebovanih aktivnih učinkovin pripravka je prepovedana za aplikacijo v sledečih tipih biocidnih proizvodov: PT4, PT6, PT7, PT8, PT9, PT12, PT13, PT18, PT19 in PT21.

· Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 -

· Ocena kemijske varnosti -

· Direktiva 2012/18/EU

· Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 100 t

· Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 200 t

· 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

· Relevantne norme

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H311 Strupeno v stiku s kožo.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H331 Strupeno pri vdihavanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

· Priporočene omejitve uporabe

Navedbe v tem dokumentu se opirajo na stanje našega znanja v trenutku revizije tega dokumenta. Niso zagotovilo lastnosti opisanega izdelka v smislu zakonskih predpisov za jamstvo.

Dajanje tega dokumenta na razpolago ne odvezuje odjemalca tega izdelka od njegove odgovornosti, da upošteva veljavne zakone in določbe, ki veljajo za ta izdelek. To še posebej velja za nadaljnjo prodajo tega izdelka ali iz njega izdelane mešanice ali izdelke na drugih pravnih področjih ter za pravice industrijske lastnine tretjih. Če opisan izdelek obdelujete ali ga mešate z drugimi materiali, ni možno navedb v tem dokumentu prenesti na tako izdelan nov izdelek, razen, če je to izrecno omenjeno. Pri ponovnem pakiranju izdelka mora odjemalec priložiti potrebne varnostno relevantne informacije.

· Lista s podatki področja izstavitve: TRC JUB

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.06.2016

Sprememba: 27.12.2012

Trgovsko ime: ALGICID PLUS

(nadaljevanje od strani 9)

· Kontaktna oseba:

mag. Branko Petrovič

TRC-JUB

branko.petrovic@jub.eu

· Okrajšave in akronimi:*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: Acute toxicity, Hazard Category 4**Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3**Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, 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***· * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

Verzija 1.0, 27.12.2012.

Verzija 2.0, 18.03.2015; Spremembe poglavja: 2, 7, 8, 12, 13, 16.

Verzija 3.0, 13.06.2016; Sprememba poglavja: 1.,2.,3.,15.,16.