

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum zadnje verzije: 11.01.2019

Datum izdelave: 11.01.2019

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· **1.1 Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime:** ALGICIDE PLUS

· **Številka artikla:** 1.009.331

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

Druge relevantne informacije niso na voljo.

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

· **Stopnja življenjskega cikla**

PW Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci

C Potrošniška uporaba

· **Sektor uporabe**

SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

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

SU19 Gradbeništvo

· **Kategorija kemičnega izdelka**

PC8 Biocidni proizvodi

Proizvod Algicide 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.

· **Kategorija procesa**

PROC19 Ročne dejavnosti, ki vključujejo ročni stik

PROC10 Nanašanje z valjčkom ali čopičem

· **Kategorija sproščanja v okolje ERC10a** Široko razširjena uporaba izdelkov z nizkim sproščanjem (zunanja)

· **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:**

Laura Učakar

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: laura.ucakar@jub.eu

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

Klic v sili: 112

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum zadnje verzije: 11.01.2019

Datum izdelave: 11.01.2019

Trgovsko ime: **ALGICIDE PLUS**

(nadaljevanje od strani 1)

ODDELEK 2: Določitev 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 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:

Kvarterni amonijevi spojevi, benzil (C12-C16) alkil dimetil, kloridi
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

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

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/ meglice/hlapov/razpršila

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

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

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

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/ regionalnimi/ narodnimi/ mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki:

EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.

Tretirani izdelek vsebuje biocidne učinkovine: Kvarterni amonijevi spojevi, benzil (C12-C16) alkil dimetil, kloridi, 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

Opis nevarnosti: -

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB Ni uporaben.

PBT: Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum zadnje verzije: 11.01.2019

Datum izdelave: 11.01.2019

Trgovsko ime: **ALGICIDE PLUS**

(nadaljevanje od strani 2)

· **vPvB:** Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· **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.

CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2	dietilen glikol STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H302	>5-≤10%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Kvarterni amonijevi spojevi, benzil (C12-C16) alkil dimetil, kloridi 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-Oktil-2H-izotiazol-3-on 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%

· **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

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

· **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**

Pripožaru s elahko sproščajo toksični produkti zgorevanja, np.:

Dušikovi oksidi (NOx)

Oggljikov monoslid

Žveplov dioksid (SO2)

· **Posebna zaščitna oprema:** Posebna zaščitna oprema ni potrebna.· **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.· **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

Razredčiti z veliko vode.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum zadnje verzije: 11.01.2019

Datum izdelave: 11.01.2019

Trgovsko ime: ALGICIDE PLUS

(nadaljevanje od strani 3)

Pri uhajanju plina ali pronicanju v tla obvestiti pristojne upravne organe.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

· **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Skrbeti za zadostno zračenje.

Postopek dekontaminacije: Kvarterneamonijeve soli (Quat) niso združljivi z anionskimi spojinami, npr. z anionskimi površinsko aktivnimi snovmi. Če izdelek nenamerno izpustite v odpadno vodo, izpraznite onesnaženo odpadno vodo in jo zberete v ustreznem vsebniku. Določite potrebno koncentracijo raztopine natrijevega lavrilsulfata (koncentracija, ki je dvakrat višja od aktivne sestavine v odpadni vodi) do razmerja zmesi 1: 1. Od dobavitelja zahtevajte nadaljnja navodila.

Onesnažene površine lahko dekontaminirate z 10% raztopino natrijevega lavrilsulfata.

· **6.4 Sklicevanje 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.

Proizvod pretakati in delati z njim samo v zaprtem sistemu.

Tveganja za varnost in zdravje delavcev ni mogoče ustvariti le z delom s kemikalijami, ampak, med drugim z delovno opremo in opremo delovnega mesta. Navedena tveganja se opredelijo in ocenijo.

· **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

· **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

· **Skladiščenje:**

· **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.

· **Napotki za skupno skladiščenje:**

Ne skladiščiti skupaj z reducenti, spojinami s težkimi kovinami, kislina in alkalijami.

· **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:**

CAS: 111-46-6 dietilen glikol

MV dolgoročna vrednost: 44 mg/m³, 10 ppm

Y

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

MV dolgoročna vrednost: 0,05 (I) mg/m³

K, Y

· **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznammi.

· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**

· **Osebna zaščitna oprema:**

· **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum zadnje verzije: 11.01.2019

Datum izdelave: 11.01.2019

Trgovsko ime: ALGICIDE PLUS

(nadaljevanje od strani 4)

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

V primeru kontaminacije morajo biti uporabniku na voljo sredstva za spiranje oči ali kože uporaba naprave za tuširanje s tekočo vodo.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo.

Zaščititi kožo.

• **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.

Priporočljiva dihalna zaščita.

Pri visokih koncentracijah, npr. pri prekoračitvi mejne vrednosti delovnega mesta, uporaba zaščite dihal.

Filter A/P2 (SIST EN 14387)

• **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.

Pred vsako uporabo preverite stanje zaščitnih rokavic.

Ne nosite zaščitnih rokavic dlje časa, kot je potrebno.

Po uporabi rokavic uporabite sredstvo za čiščenje in negovanje kože.

• **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 pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

Nitrilkavčuk

• **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

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

Debelina: 0,4 mm; čas preboja: 480 min; material: Nitril; permeacijski: stopnja 6

• **Nepriporočene so rokavice iz naslednjih materialov:**

Rokavice za mehansko zaščito ne zagotavljajo zaščite pred kemikalijami.

• **Zaščita oči:**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

Očala z okvirjem/z lokom s stransko zaščito (SIST EN 166).

• **Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka (SIST EN 13688)

• **Ukrepev 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: V primeru tvorbe aerosola uporabiti respirator s filtrom ABEK1 s standardom SIST EN 143.

Skrbeti za izobraževanje delavcev.

Delovno mesto se mora redno pregledovati s strani pooblaščenih oseb oz varnostnega inženirja.

SLO

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum zadnje verzije: 11.01.2019

Datum izdelave: 11.01.2019

Trgovsko ime: **ALGICIDE PLUS**

(nadaljevanje od strani 5)

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

· Sprememba stanja

Tališče/ledišče: ni določen

Začetno vrelišče in območje vrelišča: 100 °C

· **Plamenišče:** 146 °C

· **Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporaben.

· **Temperatura vnetišča:** 225 °C

· **Temperatura razpadanja:** Ni določen.

· **Temperatura samovžiga:** Proizvod ni samovnetljiv.

· **Eksplozivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven.

· Meje eksplozije:

spodnja: 0,7 Vol %

zgornja: 22 Vol %

· **Parni tlak:** Ni določen.

· **Gostota pri 20 °C:** 1,005 g/cm³

· **Relativna gostota** Ni določen.

· **Parna gostota:** Ni določen.

· **Hitrost izparevanja** Ni določen.

· **Topnost v / se meša s/z voda:** se popolnoma meša

· **Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:** Ni določen.

· Viskoznost:

dinamična Ni določen.

kinematična: Ni določen.

· **Vsebnost hlapnih organskih snovi:** 0,0 g/l

· **hlapne organske snovi:** 10,0 %

· **VOC (EC)** 0,00 %

· **Vsebnost trdih teles:** 0,0 %

· **9.2 Drugi podatki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost 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.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum zadnje verzije: 11.01.2019

Datum izdelave: 11.01.2019

Trgovsko ime: **ALGICIDE PLUS**

(nadaljevanje od strani 6)

- **10.5 Nezdržljivi materiali:**
Oksidacijsko sredstvo
anionske sestavine
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nobenih pri ustreznem skaldiščenju in uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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

ATE (Ocena akutne strupenosti)

oralen	LD50	16.667 mg/kg
dermalen	LD50	>300.000 mg/kg (podgana)
inhalativen	LC50/4 h	90 mg/l (podgana)

CAS: 111-46-6 dietilen glikol

oralen	LD50	12.565 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	11.890 mg/kg (kunec)

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

oralen	LD50	550 mg/kg (podgana)
dermalen	LD50	>900 mg/kg (podgana) >2.000 mg/kg (kunec)
inhalativen	LC50/4 h	0,27 mg/l (podgana)

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**

- **Toksičnost vode:**

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

inhalativen	LC50/ 21 dni	0,022 mg/l (/)
	LC100/ 21 dni	0,076 mg/l (/)
	EC50/ 48 h	0,42 mg/l (dafnija)
	EC50/ 21 dni	0,058 mg/l (dafnija)
	NOEC	0,0016 mg/l (dafnija)

NOECm: 0,08mg/l (alge)

L(E)C: 0,6 mg/l (alge)

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum zadnje verzije: 11.01.2019

Datum izdelave: 11.01.2019

Trgovsko ime: ALGICIDE PLUS

(nadaljevanje od strani 7)

CAS 68424-85-1 / Kvarterna amonijeva spojina, benzil (C12-C16) alkil dimetil, kloridi

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 / 48h: 0,42 mg/l (*Daphnia magna*)IC50 / 72h: 0,084mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)

EC20 / 0,5h: 10,4 mg/l (aktivno blato)

- **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 68424-85-1 / Kvarterna amonijeva spojina, benzil (C12-C16) alkil dimetil, kloridi

EC20 / 0,5h: 5 mg/l (Aktivni mulj) Activated sludge

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

EC20 / 3h: 7,3 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.
Predati zbiralcem posebnih odpadkov ali oddati v center za zbiranje odpadov.
Ob upoštevanju uradnih predpisov je treba pripeljati na mesto, kjer se posebno obravnavajo.
Ustrezne postopki odstranjevanja v skladu s predpisi: D 10 Sežiganje na kopnem.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

16 03 05*	Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi
15 01 10*	Embalaza, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:**
Embalazo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.
Embalazo se odloži kot odpadke v skladu z uredbo za embalažo.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

SLO

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31



Datum zadnje verzije: 11.01.2019

Datum izdelave: 11.01.2019

Trgovsko ime: **ALGICIDE PLUS**

(nadaljevanje od strani 8)

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

· 14.1 Številka ZN · ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN · ADR · IMDG · IATA	3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Kvarterni amonijeve spojine, benzil (C12-C16) alkil dimetil, kloridi) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary 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 Razredi nevarnosti prevoza · ADR 	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: · Marine pollutant: · Posebne označevanje (ADR): · Posebne označevanje (IATA):	Proizvod vsebuje okolju nevarne snovi: Kvarterne amonijeve spojine, benzil-C8-18-alkildimetil kloridi, 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on Da Simbol (riba in drevo) Simbol (riba in drevo) Simbol (riba in drevo)
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika · Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici): · EMS-številka: · Stowage Category	Pozor: Različne nevarne snovi in predmeti 90 F-A,S-F A
· 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) · Izvzete količine (EQ)	5L Kod: E1 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum zadnje verzije: 11.01.2019

Datum izdelave: 11.01.2019

Trgovsko ime: **ALGICIDE PLUS**

(nadaljevanje od strani 9)

· Prevozna skupina	3
· Kod omejitev za predore	E
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "model regulation":	UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (KVARTERNI AMONJEVI SPOJEVI, BENZIL (C12-C16) ALKIL DIMETIL, 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 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 Algicid 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 materialov, 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**

· **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **Kategorija Seveso E1** Nevarno za vodno okolje

· **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

· **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3

· **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.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

Datum zadnje verzije: 11.01.2019

Datum izdelave: 11.01.2019

Trgovsko ime: ALGICIDE PLUS

(nadaljevanje od strani 10)

*H318 Povzroča hude poškodbe oči.**H331 Strupeno pri vdihavanju.**H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.**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: JUB d.o.o.**

• **Kontaktna oseba:**

Laura Učakar

laura.ucakar@jub.eu

Željko Nikolić

E: zeljko.nikolic@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: Akutna strupenost – Kategorija 4

Acute Tox. 3: Akutna strupenost – Kategorija 3

Skin Corr. 1A: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1A

Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1

STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 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.

Verzija 4.0, 23.11.2017; Sprememba poglavja: 1.,2.,3.,8.,11.,12.,13.,14.,15.,16.

Verzija 5.0, 6.04.2018; Sprememba poglavja: 1.,2.,8.,11.,12.,13.,14.,15.,16.