

**ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA**

**1.1. Identifikator izdelka**

Trgovsko ime:	<b>Algicid Standard</b>
Številka artikla:	0604

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

Uporabe snovi/zmesi:	Zmes proti algam v bazenski vodi - biocid. GLAVNA SKUPINA 1: razkužila Vrsta proizvodov 2: razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih. Proti algam v bazenu.
Odsvetovane uporabe:	Niso znane.
Razlogi za odsvetovane uporabe:	-

**1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Proizvajalec:	Chemoform AG Bahnhofstr. 68 D-73240 Wendlingen, Nemčija Tel.: +49 7024 4048-0 Fax: +49 7024 4048-2800 E-mail: info@chemoform.com
Dobavitelj:	CF Group Adria d.o.o. Kolodvorska ulica 25a 2310 Slovenska Bistrica Tel.: 02-80 50 430 Fax: 02-80 50 436 E-mail: info@stotinka.si, www.stotinka.si
Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:	info@stotinka.si

**1.4. Telefonska številka za nujne primere**

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

Številka telefona Centra za obveščanje:	112
Telefonska številka proizvajalca za nujne primere:	+ 49 7024 4048 2222 (24 h)

**ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI**

**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411
---	---

Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.

**2.2. Elementi etikete**

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda: NEVARNO



# VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 10. 2022  
Sprememba: 3. 4. 2018  
Št. različice: 08

## Algicid Standard

Stran 2 od 12

Stavki o nevarnosti:	<b>H314</b> Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. <b>H400</b> Zelo strupeno za vodne organizme. <b>H411</b> Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki:	<b>P101</b> Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. <b>P102</b> Hraniti zunaj dosega otrok. <b>P273</b> Preprečiti sproščanje v okolje. <b>P303+P361+P353</b> PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo [ali prho]. <b>P305+P351+P338</b> 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. <b>P310</b> Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. <b>P405</b> Hraniti zaklenjeno. <b>P501</b> Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalno zakonodajo.
Snovi zapisane na etiketi:	kvaterne amonijeve spojine, benzil-C <sub>12-16</sub> -alkildimetil, kloridi (CAS št.: 68424-85-1, EINECS št.: 270-325-2) ..... 100 mg/g
<b>2.3. Druge nevarnosti</b>	
Snov/zmes izpolnjuje merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII:	Ne.
Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve:	Niso znane.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH					
<b>3.1. Snov</b>					
Ni relevantno.					
<b>3.2. Zmes</b>					
Kemijsko ime snovi	% (m/m)	1. EINECS št. 2. CAS št. 3. Indeks št. 4. Reg. številka	Razred nevarnosti in kategorija	Stavki o nevarnosti (H)	SCL M-faktor ATE
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C <sub>12-16</sub> -alkildimetil, kloridi	≥ 5 - < 10	1. 270-325-2 2. 68424-85-1 3. - 4. Ni podatka.	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H318 H400 H410	-
Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.					

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ	
<b>4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč</b>	
Splošne opombe:	Pri nujenju prve pomoči poskrbeti za lastno zaščito. Z zmesjo onesnaženo obleko nemudoma odstraniti.
Vdihavanje:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Pri težavah se posvetovati z zdravnikom. Nezavestno osebo postaviti v stabilno bočno lego.
Stik s kožo:	Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Kožo temeljito umiti z vodo in milom in nato spirati najmanj 15 minut s čisto vodo. Nezdravljene razjede se težko celijo. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi:	S čistim palcem in kazalcem razpreti očesni vekci in oči vsaj 15 minut spirati s počasnim curkom čiste vode. Zaščititi nepoškodovano oko. Med spiranjem odstraniti kontaktne leče, če jih ponesrečeni nosi. Takoj poiskati pomoč okulista.

Zaužitje:	Ne izzivati bruhanja brez predhodnega posveta z zdravnikom. Ponesrečencu takoj sprati usta z vodo, ki jo naj izpljune. Popiti 1 - 2 kozarca vode. Nezavestnim osebam nikoli nič dajati v usta. Bruhajočo ali nezavestno osebo namestiti v bočni položaj. Takoj poklicati zdravnika.	
Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč:	Zaščitne rokavice za enkratno uporabo.	
<b>4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli</b>		
Pri vdihavanju:	V primeru vdihanja par: kašelj, glavobol, oteženo dihanje, pekoč občutek na sluznicah, bolečina v prsih.	
Stik s kožo:	Rdečina, žarenje, pojav mehurjev (opeklin), bolečina.	
Stik z očmi:	Močna pordelost, bolečine in otekanje, zamegljen vid, solzenje.	
Pri zaužitju:	Pekoč občutek in bolečine v ustih, žrelu, pod prsnico, slabost, bruhanje, slinjenje in težave pri požiranju. Opekline zgornjega gastrointestinalnega trakta. Pri zaužitju ali bruhanju obstaja nevarnost aspiracije.	
<b>4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:</b>	Obstaja nevarnost perforacije želodca. Pri zaužitju ali bruhanju obstaja nevarnost aspiracije želodčne vsebine. Pri zaužitju izpirati želodec z dodatkom aktivnega oglja. Morebitna poškodba želodčne sluznice je lahko kontraindikacija za izpiranje želodca. Oči spirati s fiziološko raztopino. Lajšanje bolečin s kapljicami na osnovi proparakain hidroklorida.	

<b>ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI</b>		
<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>		
Ustrezna sredstva za gašenje:	CO <sub>2</sub> , prah za gašenje, pena ali razpršena voda. Postopek gašenja prilagoditi okolici požara.	
Neustrezna sredstva za gašenje:	Vodni curek.	
<b>5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo</b>		
Nevarni proizvodi izgorevanja:	Pri gorenju se sproščajo dušikovi oksidi (NO <sub>x</sub> ), vodikov klorid (HCl), ogljikov monoksid (CO) in vodikov cianid (HCN).	
<b>5.3. Nasvet za gasilce</b>		
Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Nositi zaščitno masko z od okolice neodvisnim izvorom zraka (SIST EN 137) in popolno zaščitno obleko (SIST EN 469).	
Zaščitni ukrepi med gašenjem:	V primeru požara je nujen nadzor okolice. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale.	

<b>ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH</b>		
<b>6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili</b>		
Za neizučeno osebje:	Nezaščitenim osebam je gibanje po področju izpusta prepovedano. Pri razlitju obstaja nevarnost padcev. Obvezna je uporaba zaščitne opreme iz oddelka 8. Odstraniti vse vire vžiga. Omogočiti ustrezno prezračevanje. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov.	
Za reševalce:	Obvezna je uporaba zaščitne opreme iz oddelka 8.	
<b>6.2. Okoljevarstveni ukrepi:</b>	Potrebno je preprečiti kontaminiranje podtalnih in drugih voda, drenažnih sistemov in tal s pomočjo peščenih jezov in pregrad. Omogočiti ustrezno prezračevanje. Ob izhajanju plina ali pri razlitju večje količine zmesi je potrebno obvestiti Center za obveščanje na telefonsko številko 112.	

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

Ukrepi za zadrževanje razlitja/razsutja:	Pri večjih razlitjih pokriti odvodne kanale in razlitje omejiti z nasipi.
Ukrepi pri čiščenju razlitja/razsutja:	Razredčiti z veliko količino vode. Pri razlitju je potrebno po razliti zmesi posuti vpojni material (npr. pesek, univerzalno vezivo, diatomejska zemlja, vezivo za kisline). Poškodovano embalažo in vpito sredstvo je potrebno zbrati v ustrezne posode, ki se lahko dobro zaprejo. Posode pravilno označiti in shraniti v zračnih prostorih pri pooblaščenem podjetju za uničevanje industrijskih odpadkov. Poskrbeti za zadostno prezračevanje.
Drugi podatki:	Uporabiti nevtralizacijsko sredstvo. Mesto razlitja dobro očistiti s toplo vodo in čistili.
<b>6.4. Sklicevanje na druge oddelke:</b>	Upoštevati navodila iz oddelkov 7, 8 in 13.

**ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

**7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Zaščitni ukrepi:	Pri delu upoštevati navodila za varno ravnanje z zmesjo in nositi zaščitno opremo navedeno v oddelku 8.
Ukrepi za preprečevanja požara:	Zmes ne gori. Ni posebnih zahtev.
Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti nastanek aerosolov.
Ukrepi za varstvo okolja:	Preprečiti dospetje v okolje.
Nasveti o splošni higieni dela:	Skrbeti za čisto delovno okolje. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo in očmi. Po končanem delu se umiti ter sleči in oprati onesnažena oblačila.

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

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Posode skladiščiti dobro zaprte, na suhem in hladnem mestu. Preprečiti vdor zmesi v tla. Zmes ne sme zmrzniti. V primeru, da zmes zaradi nizkih temperatur kristalizira, jo počasi segrevati. Učinkovitost zmesi se zaradi tega ne zmanjša.
Embalažni materiali:	Hraniti samo v originalni embalaži.
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Skladiščiti pri temperaturi višji od 10 °C.
Razred skladiščenja:	8B
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.



**7.3. Posebne končne uporabe**


Priporočila:	Biocidni proizvod.
--------------	--------------------

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

**8.1. Parametri nadzora**

Kemijsko ime snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti	Biološke mejne vrednosti
-	-	-
Pravna podlaga:	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami	
- (CAS št.: -)		

DNEL				
delavci				
Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
potrošniki				
Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
PNEC				
Cilj varstva okolja				
Sladka voda	-			
Sladkovodne usedline	-			
Morska voda	-			
Morske usedline	-			
Sporadično sproščanje, voda	-			
Prehranjevalna veriga	-			
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	-			
Tla (kmetijska)	-			
Zrak	-			
8.2. Nadzor izpostavljenosti				
8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor				
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:	Pred delom uporabiti zaščitno kremo za roke. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Preprečiti stik z očmi in kožo. Pred odmori in na koncu delavnika si dobro umiti roke. Umazano, zmočeno obleko takoj sleči.			
Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-			
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-			
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-			
8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema				
Zaščita za oči/obraz:	Uporaba zaščitnih očal ali ščita za obraz v skladu s SIST EN ISO 16321-1.			
				
Zaščita kože				
Zaščita rok:	Material za rokavice mora biti odporen na zmes. Podatki o permeacijskem času, propustnosti in razgradnji zaščitnih rokavic, ki jih posreduje proizvajalec, so odvisni od specifičnih pogojev na delovnem mestu. Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih dejavnikov,			
				

	<p>ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikujejo. Ker je zmes sestavljena iz več snovi, obstojnosti materiala za rokavice na zmes ni mogoče izračunati. Zato je potrebno rokavice pred uporabo preizkusiti. Upoštevati in se držati podatkov o prepustnosti, ki jih predpiše proizvajalec rokavic. Primerni materiali za rokavice pri dolgotrajnem stiku z zmesjo (SIST EN ISO 374): nitrilni kaučuk, debeline 0,35 mm, čas uporabe &gt; 240 minut.</p> <p>Predpisan čas uporabe velja pri 22 °C in trajnem kontaktu. Višje temperature zaradi segretyh snovi, teles in tanjšanje rokavic zaradi trenja lahko skrajšajo predpisan čas uporabe.</p> <p>Neprimerni materiali za rokavice: usnje.</p>
<p>Druga zaščita kože:</p> 	<p>Zaščitna delovna obleka (iz bombaža ali podobno, SIST EN 13034) in obutev (SIST EN 13832), ki pokriva celotno stopalo. Uporabiti tudi predpasnik in popolno zaščito glave, obraza in vratu.</p>
Zaščita dihal:	Pri kratkotrajni ali nizki izpostavljenosti uporabiti zaščitno masko z ustreznim filtrom. V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti dihalni aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka (SIST EN 137).
Toplotna nevarnost:	Ukrepi niso potrebni.
<b>8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti:	Preprečiti dospetje v vodotoke, kanalizacijo in tla.
Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**

**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	Tekočina.
Barva:	Modra.
Vonj:	Značilen.
pH:	8 pri 20 °C
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	100 °C
Plamenišče:	n.a.
Vnetljivost:	n.a.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Relativna parna gostota:	Ni podatka.
Gostota in/ali relativna gostota:	Ni podatka.
Topnost:	Popolnoma topno v vodi.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda $\log P_{ow}$ :	Ni podatka.
Temperatura samovžiga:	Zmes ni samovžigna.
Temperatura razgradnje:	Ni podatka.
Kinematična viskoznost:	Ni podatka.
Lastnosti delcev:	Ni podatka.
<b>9.2. Drugi podatki</b>	
Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod nima eksplozivnih lastnosti.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.
HOS:	0,00 %
Vsebnost trdnih delcev:	0,0 %

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**

<b>10.1. Reaktivnost:</b>	Ni podatka.
<b>10.2. Kemijska stabilnost:</b>	Pri normalnih pogojih je zmes stabilna.
<b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:</b>	Reagira z močnimi kislinami in oksidanti.
<b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:</b>	Ni podatka.
<b>10.5. Nezdružljivi materiali:</b>	Anionske snovi.
<b>10.6. Nevarni produkti razgradnje:</b>	Dušikovi oksidi (NO <sub>x</sub> ), vodikov klorid (HCl), ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ), vodikov cianid (HCN).

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**

**11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Akutna strupenost	
oralna (LD <sub>50</sub> ):	600 mg/kg (podgana, kvaterne amonijeve spojine, benzil-C <sub>12-16</sub> -alkildimetil, kloridi)
inhalacijska (LC <sub>50</sub> ):	Ni podatkov.
dermalna (LD <sub>50</sub> ):	Ni podatkov.
Jedkost za kožo/draženje kože:	Povzroča hude opekline kože.
Resne okvare oči/ draženje:	Povzroča hude poškodbe oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Mutagenost za zarodne celice:	Ni mutagen (OECD 471/EPA 84-4).
Rakotvornost:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Strupenost za razmnoževanje:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Povzetek ocene lastnosti CRM:	Ni podatkov.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
STOT – ponavljajoča izpostavljenost:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Nevarnost pri vdihavanju:	Na osnovi razpoložljivih podatkov, zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:	Ni podatkov.

Simptomi povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Ni podatkov.
Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Obstaja nevarnost perforacije želodca. Pri zaužitju ali bruhanju obstaja nevarnost aspiracije.
Medsebojni učinki:	Ni podatkov.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	Ni podatkov.
<b>11.2. Podatki o drugih nevarnostih</b>	
Lastnosti endokrinih motilcev:	Ni podatkov.
Drugi podatki:	Ni podatkov.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost:

Zelo strupeno za vodne organizme. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
Podatki veljajo za **kvaterne amonijeve spojine, benzil-C<sub>12</sub>-16-alkildimetil, kloridi**:  
vodna bolha (*Daphnia magna*), EC<sub>50</sub>: 0,015 mg/L  
postrv (*Oncorhynchus mykiss*), LC<sub>50</sub>: 0,85 mg/L  
alge (*Scenedemus capricornutum*), EC<sub>50</sub>: 0,03 mg/L  
alge (*Scenedemus capricornutum*), IC<sub>50</sub>: 0,02 mg/L  
bakterije (aktivno blato), EC<sub>10</sub>: 10 mg/L (OECD 209)

Kronična (dolgotrajna) strupenost:

Ni podatkov.

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja:

Ni podatkov.

Fizično in fotokemijsko odstranjevanje:

Ni podatkov.

Biorazgradnja:

Lahko biološko razgradljivo. Posamezne komponente so enostavno odstranljive iz vode.  
Površinsko aktivne snovi v zmesi so lahko biološko razgradljive.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracijski faktor (BCF):

Ni pričakovati kopičenja v organizmih.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logK<sub>ow</sub>):

Zaradi vrednosti porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda kopičenja v organizmih ni pričakovati.

### 12.4. Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev na dele okolja:

Ni podatkov.

Površinska napetost:

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija:

Ni podatkov.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Podatki iz poročila o kemijski varnosti:

n.a.

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni podatkov.

### 12.7. Drugi škodljivi učinki:

Zelo strupeno za vodne organizme. Zmes ne sme priti nerazredčena, nenevtralizirana ali v večjih količinah v podtalnico, površinske vode ali kanalizacijo. Že manjše količine v podtalnico izlite zmesi ogrožajo pitno vodo.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE



**13.1. Metode ravnanja z odpadki**

 Odstranjevanje  
 proizvoda/embalaže:

Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Zmes ne sme priti v kanalizacijo. Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

 Klasifikacijska številka  
 odpadka:

07 04 99

 Podatki, ki so povezani z  
 ravnanjem z odpadki:

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo odstraniti kot nenevaren odpadki skladno z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži. Tekočino od izpiranja uporabiti v skladu z navodili za uporabo. Tako očiščeno embalažo prepustiti pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesti na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z ne izpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnati kot z nevarnim odpadkom.

 Podatki, ki so povezani z  
 odstranjevanjem odpadka:

-

 Druga priporočila za  
 odstranjevanje:

Priporočeno čistilno sredstvo: voda, po potrebi z dodatkom čistil.

Veljavni predpisi:

Uredba o odpadkih, Uredba o embalaži in odpadni embalaži.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**
**Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)**

 Pravilno odpremno ime ZN:  
 ADR ime:

 JEDKA TEKOČINA, N.D.N.  
 (vsebuje kvaterne amonijeve spojine, benzil-C<sub>12-16</sub>-alkildimetil, kloridi)  
 OKOLJU NEVARNO

 Številka ZN in  
 številka ID:  
 UN številka:

1760

 Razredi  
 nevarnosti prevoza:

8

 Embalažna  
 skupina:

III

 Nalepka  
 nevarnosti:

8

Kod omejitve za predore:

E

Nevarnosti za okolje:

Zelo strupeno za vodne organizme.

**Prevoz po celinskih plovnih poteh (ADN)**

Pravilno odpremno ime ZN:

 JEDKA TEKOČINA, N.D.N.  
 (vsebuje kvaterne amonijeve spojine, benzil-C<sub>12-16</sub>-alkildimetil, kloridi)  
 OKOLJU NEVARNO

 Številka ZN in  
 številka ID:

1760

 Razredi  
 nevarnosti prevoza:

8

 Skupina  
 embalaže:

III

 Nalepka  
 nevarnosti:

8

Nevarnosti za okolje:

Zelo strupeno za vodne organizme.

**Prevoz po morju (IMDG)**

Pravilno odpremno ime ZN:

 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (miristalkonium chloride,  
 benzododecinium chloride), MARINE POLLUTANT

 Številka ZN in  
 številka ID:

1760

 Razredi  
 nevarnosti prevoza:

8

 Skupina  
 embalaže:

III

 Nalepka  
 nevarnosti:

8

Nevarnosti za okolje:

Da (simbol riba in drevo).

EmS:

F-A, S-B

**Prevoz po zraku (ICAO)**

Pravilno odpremno ime ZN:

 Corrosive liquids, n. o. s. (Miristalkonium chlorid,  
 Benzododeciniumchlorid)



# VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 10. 2022  
Sprememba: 3. 4. 2018  
Št. različice: 08

## Algicid Standard

Stran 10 od 12

Številka ZN in številka ID:	1760	Razredi nevarnosti prevoza:	8	Skupina embalaže:	III	Nalepka nevarnosti:	8
Nevarnosti za okolje:		Zelo strupeno za vodne organizme.					
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:		Nositi zaščitno opremo v skladu z oddelkom 8.					
Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:		Ne.					

### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

#### Avtorizacija ali/in omejitve uporabe

**Avtorizacija:** Ne

**Omejitve uporabe:** Ne

Uredba 528/2012 o dostopnosti na trgu in uporabi biocidnih proizvodov z dopolnitvami,  
Uredba ES 1907/2006 (REACH) z dopolnitvami,  
Uredba ES 1272/2008 (CLP) z dopolnitvami,  
Uredba EU 2020/878.

**VOC direktiva 2010/75/EU:** 0,00 %

#### Nacionalna zakonodaja (Slovenija):

Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk,  
Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.

Seveso direktiva 2012/18/EU

Seveso kategorije:

Kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi za uporabo: zahteve za organizacije nižje stopnje	Količina za razvrstitev (v tonah) nevarnih snovi za uporabo: zahteve za organizacije višje stopnje
E1 NEVARNOSTI ZA OKOLJE	100 t	200 t

Za dodelitev kategorije in mejnih vrednosti količine je treba vedno upoštevati opombe k prilogi 1 Direktive 2012/18/EU.

#### 15.2. Ocena kemijske varnosti:

Ni izdelana.

### ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

#### Spremembe, ki so bile narejene v prejšnji različici:

V 8. različici so spremenjeni oddelki 1, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15 in 16.

#### Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu

A - Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole  
ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh  
ADR - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga  
ATE - Ocena akutne strupenosti  
BAT - Biološka mejna vrednost  
BLEVE - eksplozija, ki jo povzroči tekočina, ki vre in še naprej proizvaja vnetljive hlape  
BPK<sub>5</sub> - Biološka potreba po kisiku, 5 dni  
CAS št. - Karakteristična številka snovi po Chemical Abstracts Service  
CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR - Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA - Ocena kemijske varnosti  
CSR - Poročilo o kemijski varnosti  
DNEL - Izpeljana raven brez učinka

ECHA - Evropska agencija za kemikalije  
 EC<sub>50</sub> - Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva  
 EINECS - Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
 ELINCS - Evropski seznam novih snovi  
 EN - Evropski standard  
 ES - Evropska skupnost  
 EU - Evropska unija  
 HOS - Hlapne organske spojine - Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne  
 IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
 ICAO-TI - Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
 IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
 Kow - Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
 KPK - Kemijska potreba po kisiku  
 KTV - Kratkotrajna strupenost  
 LC<sub>50</sub> - Koncentracija testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu  
 LD<sub>50</sub> - Odmerek testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu  
 LOAEC - Najnižja koncentracija z opaženim škodljivim učinkom  
 M-faktor - Množilni faktor  
 MV - Mejna vrednost  
 n.a. - not applicable  
 NOAEC - Koncentracija brez opaznega škodljivega učinka  
 OEL - Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
 OVO - Osebna varovalna oprema  
 PBT - Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
 PEC - Predvidena koncentracija z učinkom  
 PNEC(s) - Predvidena(-e) koncentracija(-e) brez učinka  
 QSAR - Kvantitativno razmerje med strukturo in aktivnostjo  
 REACH - Uredba o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij; Uredba (ES) št. 1907/2006  
 RID - Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po železnici  
 SCL - posebna mejna koncentracija  
 SIST - Slovenski inštitut za standardizacijo  
 STOT - Specifična strupenost za ciljne organe  
 (STOT) RE - Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost  
 (STOT) SE - Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost  
 SVHC - Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost  
 ThOD - Teoretična potreba po kisiku  
 UFI - Enolični identifikator formule  
 vPvB - Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih  
 VOC - Hlapne organske spojine  
 ZN - Združeni narodi  
 UN številka - Identifikacijska številka povzeta po Modalnih predpisih ZN  
 Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4 - zaužitje  
 Skin Corr. 1B - Jedkost za kožo kat. 1B  
 Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči kat. 1  
 Aquatic Acute 1 - Nevarno za vodno okolje akutno kat. 1  
 Aquatic Chronic 1 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 1  
 Aquatic Chronic 2 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 2

**Reference ključne literature in virov podatkov:** MSDS Algen-Ex, Chemoform AG, 11. 11. 2020

**Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]**

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	Metoda izračuna. Metoda izračuna. Metoda izračuna. Metoda izračuna.
<b>Pomen stavkov o nevarnosti (H):</b>	<b>H302</b> Zdravju škodljivo pri zaužitju. <b>H314</b> Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. <b>H318</b> Povzroča hude poškodbe oči. <b>H400</b> Zelo strupeno za vodne organizme. <b>H410</b> Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



## VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 2. 10. 2022  
Sprememba: 3. 4. 2018  
Št. različice: 08

### Algicid Standard

Stran 12 od 12

	<b>H411</b> Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>Nasvet za ustrezno usposabljanje za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:</b>	Usposabljanje delavcev za varno delo s kemikalijami skladno z oceno tveganja.
<b>Dodatni podatki:</b>	Podatki temeljijo na današnjem stanju našega znanja, vendar ne predstavljajo zagotovila za lastnosti zmesi in niso osnova za kakršnokoli pravno veljavno pogodbeno razmerje.