

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA
1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime zmesi:	Algicid Standard
Številka artikla:	0604

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi:	Biocidni proizvod - dezinfekcijsko sredstvo. SKUPINA 1: razkužila Vrsta proizvodov 2: razkužila in algicidi, ki niso namenjeni neposredni uporabi na ljudeh ali živalih. Proti algam v bazenu.
Odsvetovane uporabe:	Vse uporabe, ki niso navedene v navodilu za uporabo.
Razlogi za odsvetovane uporabe:	-

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:	Chemoform AG Heinrich-Otto-Strasse 28 D-73240 Wendlingen, Nemčija Tel.: +49 7024 4048-0 Fax: +49 7024 4048-2800 E-mail: info@chemoform.com
Dobavitelj:	STOTINKA d.o.o., Pečke 58, 2321 Makole Poslovna enota: Kolodvorska ulica 25 a, 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
--------------------	----------------

Stavki o nevarnosti:	H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H411 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. P273 Preprečiti sproščanje v okolje. P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo [ali prho]. 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. P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. P405 Hraniti zaklenjeno. P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalno zakonodajo.
Snovi zapisane na etiketi:	kvaterne amonijeve spojine, benzil-C ₁₂₋₁₆ -alkildimetil, kloridi (CAS št.: 68424-85-1, EINECS št.: 270-325-2).....100 mg/g
2.3. Druge nevarnosti	
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				
3.1. Snov				
Ni relevantno.				
3.2. Zmes				
Kemijsko ime snovi	% (m/m)	1. EINECS št. 2. CAS št. 3. Indeks št. 4. Registr. št.	Razred nevarnosti in kategorija	Stavki o nevarnosti (H)
kvaterne amonijeve spojine, benzil-C ₁₂₋₁₆ -alkildimetil, kloridi	2,5 - 10	1. 270-325-2 2. 68424-85-1 3. – 4. Ni podatka.	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H302 H400 H410
Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.				

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ	
4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč	
Splošni ukrepi:	Pri nujenju prve pomoči poskrbeti za lastno zaščito. Z zmesjo onesnaženo obleko nemudoma odstraniti.
Vdihavanje:	Ponesrečenca prenesti na svež zrak. Pri zastoju dihanja dati kisik in poiskati zdravniško pomoč. V primeru nezavesti ponesrečenca namestiti v stabilno bočno lego. Pri težavah se posvetovati z zdravnikom.
Stik s kožo:	Takoj odstraniti kontaminirano obleko in obutev. Kožo temeljito spirati z vodo in milom najmanj 15 minut. 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. 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 dl vode. Nezavestnim osebam nikoli nič dajati v usta. Bruhajočo ali nezavestno osebo namestiti v bočni položaj in premestiti v bolnišnico.	
Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč:	Zaščitne rokavice za enkratno uporabo.	
4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli		
Pri vdihavanju:	V primeru vdihavanja par: kašelj, kihanje, izcedek iz nosa, oteženo dihanje, vrtoglavica, bolečina v prsih.	
Stik s kožo:	Rdečina, žarenje, pojav mehurjev, bolečina in otekanje. Nastanek opeklin.	
Stik z očmi:	Močno rdečenje, bolečina in otekanje, zamegljen vid, solzenje.	
Pri zaužitju:	Pekoč občutek in bolečine v ustih, žrelu in pod prsnico, slabost, bruhanje, slinjenje in težave pri požiranju.	
4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:	Obstaja nevarnost perforacije želodca. Pri zaužitju ali bruhanju obstaja nevarnost aspiracije želodčne vsebine. Pri zaužitju izpirati želodec z dodatkom aktivnega oglja. Oči spirati s fiziološko raztopino.	

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI		
5.1. Sredstva za gašenje		
Ustrezna sredstva za gašenje:	CO ₂ , prah za gašenje, pena ali vodna megla. Sredstva za gašenje prilagoditi okolici požara.	
Neustrezna sredstva za gašenje:	Vodni curek.	
5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo		
Nevarni proizvodi izgorevanja:	Pri gorenju se sproščajo dušikovi oksidi (NO _x), vodikov klorid (HCl), ogljikov monoksid (CO) in vodikov cianid (HCN).	
5.3. Nasvet za gasilce		
Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Samostojna naprava za dihanje na stisnjen zrak (SIST EN 137) in toplotno-izolacijska obleka (SIST EN 469).	
Zaščitni ukrepi med gašenjem:	V primeru požara je nujen nadzor okolice. Preprečiti iztekanje produktov gašenja v odvodne kanale.	

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH		
6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili		
Za neizučeno osebje:	Nezaščitenim osebam je gibanje po področju izpusta prepovedano. Pri razlitju obstaja nevarnost padcev. Obvezna je uporaba zaščitne opreme iz oddelka 8.	
Za reševalce:	Obvezna je uporaba zaščitne opreme iz oddelka 8.	
6.2. Okoljevarstveni ukrepi:	Potrebno je preprečiti kontaminiranje podtalnih in drugih voda, drenažnih sistemov in tal s pomočjo peščenih jezov in pregrad. Omogočiti ustrezno prezračevanje. O razlitju večje količine zmesi je potrebno obvestiti Center za obveščanje na telefonsko številko 112.	
6.3. Metode in materiali za vzdrževanje in čiščenje:	Pri razlitju je potrebno po razliti zmesi posuti vpojni material (npr. pesek, univerzalno vezivo, žaganje, silikagel, vezivo za kisline). Poškodovano embalažo in vpito sredstvo je potrebno zbrati v ustrezne kovinske sode, ki se lahko dobro zaprejo in pravilno označiti (oznake opozoril in obvestil). Posode shraniti v zračnih prostorih pri pooblaščenem podjetju za uničevanje industrijskih odpadkov. Poskrbeti za zadostno prezračevanje. Mesto razlitja dobro očistiti s toplo vodo in čistili.	
6.4. Sklicevanje na druge oddelke:	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. Preprečiti nastanek aerosolov.
Ukrepi za preprečevanja požara:	Niso potrebni.
Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Hraniti v dobro zaprtih posodah.
Ukrepi za varstvo okolja:	Preprečiti dospelje 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. V primeru, da zmes zaradi nizkih temperatur kristalizira, jo počasi segrevati. Učinkovitost zmesi se zaradi tega ne zmanjša. Skladiščiti pri temperaturi višji od 10 °C. Zaščititi pred mrazom.
Embalažni materiali:	Hraniti samo v originalni embalaži.
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Preprečiti vdor zmesi v tla.
Skladiščni razred:	8B
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	Skladiščiti ločeno od živil.

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila:	Ni podatkov.
--------------	--------------

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:	Upoštevati zaščitne in higienske ukrepe za delo z nevarnimi kemikalijami. Pred delom uporabiti zaščitno kremo za roke. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Pri delu ne jesti, piti ali kaditi. 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 166.
Zaščita kože: Zaščita rok: 	Primerni materiali za rokavice (EN 374): nitrilni kaučuk, debeline 0,35 mm, čas uporabe > 240 minut. Predpisan čas uporabe velja pri 22 °C in trajnem kontaktu. Višje temperature zaradi segrelih snovi, teles in tanjšanje rokavic zaradi trenja lahko skrajšajo predpisan čas uporabe. Neprimeren material za rokavice: usnje. Material za rokavice mora biti odporen na snov oziroma 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, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikujejo. Ker je zmes sestavljena iz več snovi, obstojnost 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.

Druga zaščita kože: 	Zaščitna delovna obleka (iz bombaža ali podobno), predpasnik in obutev, ki pokriva celotno stopalo.
Zaščita dihal:	Pri slabem prezračevanju in kratkotrajni izpostavljenosti uporabiti zaščitno masko (SIST EN 136) z ustreznim filtrom. V primeru intenzivne ali daljše izpostavljenosti uporabiti dihalni aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka (SIST EN 137 ali SIST EN 138).
Toplotna nevarnost:	Ukrepi niso potrebni.
8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja	
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

Videz:	Tekočina.
Barva:	Modra.
Vonj:	Značilen.
Mejne vrednosti vonja:	Ni podatka.
pH:	8 pri 20 °C
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	> 100 °C
Plamenišče:	Ni podatka.
Hitrost izhlapevanja:	Ni podatka.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	n.a.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Proizvod nima eksplozivnih lastnosti.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Gostota:	Ni podatka.
Topnost (v vodi):	Popolnoma topno.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda log _{P_{ow}} :	Ni podatka.
Vžigna temperatura:	Zmes se ne vžge.
Temperatura razpadanja:	> 120 °C
Viskoznost:	Ni podatka.
Eksplozivne lastnosti	Proizvod nima eksplozivnih lastnosti.
Oksidativne lastnosti:	Ni podatka.
9.2. Drugi podatki	
Mešanje z drugimi snovmi:	Ni podatka.
Topnost v maščobi (z navedbo topila):	Ni podatka.

Prevodnost:	Ni podatka.
Vsebnost vode:	90,1 %
HOS:	0 %

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Zmes ni reaktivna.
10.2. Kemijska stabilnost:	Pri normalnih pogojih je zmes stabilna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Stik z močnimi kislinami in oksidanti.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Proizvod zaščititi pred temperaturo višjo od 120 °C.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Anionske snovi.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Dušikovi oksidi (NO _x), vodikov klorid (HCl), ogljikov monoksid in ogljikov dioksid, vodikov cianid (HCN).

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI
11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost	
oralna (LD ₅₀):	600 mg/kg (podgana) (kvaterne amonijeve spojine, benzil-C ₁₂₋₁₆ -alkildimetil, kloridi)
inhalacijska (LC ₅₀):	Ni podatkov.
dermalna (LD ₅₀):	Ni podatkov.
Jedkost za kožo/draženje kože:	Povzroča hude opekline kože.
Resne okvare oči/ draženje:	Povzroča hude opekline in 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.
Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Obstaja nevarnost perforacije želodca.
Medsebojni učinki:	Ni podatkov.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	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-C₁₂₋₁₆-alkildimetil, kloridi: vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ (48 ur): 0,015 mg/L postrv (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), LC ₅₀ (96 ur): 0,85 mg/L alge (<i>Scenedemus capricornutum</i>), EC ₅₀ (72 ur): 0,03 mg/L alge (<i>Scenedemus capricornutum</i>), IC ₅₀ (72 ur): 0,02 mg/L
Kronična (dolgotrajna) strupenost:	Ni podatkov.

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Biorazgradnja:	Lahko biološko razgradljivo.
Drugi procesi razgradnje:	Ni podatkov.
Razgradnja v napravah za čiščenje odplak:	aktivno blato, EC ₁₀ : 10 mg/L (kvaterne amonijeve spojine, benzil-C ₁₂₋₁₆ -alkildimetil, kloridi, OECD 209)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokonzentracijski faktor (BCF):	Ni pričakovati kopičenja v organizmih.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logK _{ow}):	Ni podatkov.

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:	Ni podatkov.
--	--------------

12.6. Drugi škodljivi učinki:

Zmes ne sme priti nerazredčena ali v večjih količinah v podtalnico, površinske vode ali kanalizacijo. Že manjše količine v podtalnico izlite zmesi ogrožajo pitno vodo.

12.7. Dodatne informacije:

-

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE
13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje izdelkov/emblaže:	Ne odlagati skupaj s komunalnimi odpadki. Preprečiti dospetje zmesi v kanalizacijo. Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
Klasifikacijska številka odpadka:	-
Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:	Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo odstraniti kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja uporabiti v skladu z navodili za uporabo. Tako očiščeno embalažo prepustiti pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže. Z ne izpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnati kot z nevarnim odpadkom.
Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak:	-

Druga priporočila za odstranjevanje:	-
Veljavni predpisi:	Uredba o odpadkih, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU							
Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)							
Pravilno odprejno ime ZN:		JEDKA TEKOČINA, N.D.N.					
ADR ime:		(vsebuje kvaterne amonijeve spojine, benzil-C ₁₂₋₁₆ -alkildimetil, kloridi)					
Številka ZN:	1760	Razred nevarnosti:	8	Embalažna skupina:	III	Nalepka nevarnosti:	8
UN številka:							
Kod za tunele:	E						
Prevoz po celinskih plovih poteh (ADN)							
Pravilno odprejno ime ZN:		JEDKA TEKOČINA, N.D.N.					
		(vsebuje kvaterne amonijeve spojine, benzil-C ₁₂₋₁₆ -alkildimetil, kloridi)					
Številka ZN:	1760	Razred nevarnosti:	8	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	8
Prevoz po morju (IMDG)							
Pravilno odprejno ime ZN:		CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (benzododecinium chloride, miristalkonium chloride), MARINE POLLUTANT					
Številka ZN:	1760	Razred nevarnosti:	8	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	8
EmS:	F-A, S-B						
Onesnažuje morje:	DA (simbol riba in drevo)						
Prevoz po zraku (ICAO)							
Pravilno odprejno ime ZN:		Corrosive liquids, n.o.s. (benzododeciniumchlorid, Miristalkoniumchlorid)					
Številka ZN:	1760	Razred nevarnosti:	8	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	8
Nevarnosti za okolje:		Zelo strupeno za vodne organizme.					
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:		Ni podatkov					
Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MAROIL 73/78 in Kodeksom IBC:		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. Druga EU zakonodaja: Seveso kategorija: E1 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) 2015/830. VOC direktiva 2010/75/EU: Ne. Nacionalna zakonodaja (Slovenija): Zakon o biocidnih proizvodih, Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb, Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk.

15.2. Ocena kemijske varnosti:

Ni izdelana.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI
Spremembe, ki so bile narejene v prejšnji različici:

V 7. različici so spremenjeni oddelki 2, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 13, 15 in 16.

Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu:

 PBT – obstojne, bioakumulativne, strupene snovi
 vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi
 DNEL – izpeljana raven brez učinka
 PNEC - predvidena koncentracija brez učinka
 HOS – lahko hlapne organske snovi
 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, 6. 11. 2017.

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.

Pomen stavkov o nevarnosti (H):
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Nasvet za ustrezno usposabljanje za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:

Usposabljanje delavcev za varno delo s kemikalijami skladno z oceno tveganja.

Drugi podatki:

Podatki temeljijo na današnjem stanju našega znanja, vendar ne predstavljajo zagotovila za lastnosti zmesi in niso osnova za kakršnokoli pogodbeno pravno razmerje.