

Varnostni list

V skladu z regulativo (EC) št. 1907/2006

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

Identifikator razdelka:	312210 - AQUAGEN® DF
Identificirana uporaba:	Odstranjevalec vodnega kamna. Higienizator.
Podatki o dobavitelju in varnostni list:	SUMINISTROS CIENTÍFICOS TÉCNICOS, S.A.U. (SUCITESA) C/Comadrán 39, nave A6 - P.I. Can Salvatella - 08210 Barberà del Vallès (Barcelona) - España (Spain) - Tel. 902 12 14 11 - Fax. 902 12 14 19 oficina.ventas@sucitesa.com - www.sucitesa.com
Podatki o distributerju	TRILIAN T.D.O.O. Cesta talcev 8, 1230 Domžale Tel. 040 82 30 info@triliant.si - www.triliant.si
Telefonska številka za nujne primere	Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 040 82 30 22. Najbližji zdravstveni dom. V primeru življenske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Klasifikacija zmesi. Elementi na etiketi

Simboli za nevarnost:



Jedko (C)



Okolju nevarno (N)

Informacija o nevarnostih:	R35	Povzroča hude opekline
	R50	Zelo strupeno za vodne organizme
Opozorila pred nevarnostmi:	S2	Hraniti izven dosega otrok
	S26	Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč
	S36/37/39	Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz
	S45	Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo

Druge nevarnosti/opozorila: Ne pogoltnite. PROFESIONALNO UPORABO. Vsebuje fosforjevo kislino.

Opombe:

KLASIFIKACIJA IZDELKA: R41 po konvencionalni metodi, R35 ekstremen ph..

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Kemijsko ime	N°CAS	%	N°CE(Einecs/E lincs)	Piktogram nevarnosti:	Informacija o nevarnostih:
Cocobenzyl dimethylammonium chloride	61789-71-7	1-5	263-080-8	C, Xn, N	R22,R34,R50,
Propan-2-ol (isopropanol)	67-63-0	5-10	200-661-7	F, Xi	R11,R36,R67,
Alcohol(C12-15) EO(>5-10)	68131-39-5	1-5	Polymer	Xn, N	R22,R41,R50,
Phosphoric acid	7664-38-2	10-20	231-633-2	C	R34,

(*) Celotno besedilo R-stavkov: Glejte RAZDELEK 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Nacionalni toksikološki inštitut opozarja: V primeru nesreče za več informacij, pokličite distributerja na telefon 040 82 30 22.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje:	Osebo odstranite iz kontaminiranega področja. Spremljajte dihanje. Če je potrebno, nudite umetno dihanje.
Koža:	Odstranite kontaminirana oblačila. Umijte kožo z obilico vode in milom, brez drgnjena.
Oči:	Vsaj 15 minut izpirajte oči s tekočo vodo. Ne pozabite odstraniti kontaktnih leč.
Zaužitje:	V primeru zaužitja: NE izzovite bruhanja. Ničesar ne dajte v usta.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in kasnejši

Varnostni list

V skladu z regulativo (EC) št. 1907/2006

Vdihavanje: Pekoč občutek, kašelj, težave z dihanjem.
Koža: Rdečica, bolečina, hude opekline.
Oči: Bolečina, zamegljen vid, hude opekline.
Zaužitje: Bolečine v trebuhu, pekoč občutek, driska bruhanje.

4.3. Opozorilo na takojšnjo medicinsko oskrbo in posebno vrsto nege

Splošno: PRIZADETE OSEBE NIKOLI NE PUŠČAJTE SAME. Če je oseba nezavestna, jo položite na bok in rahlo upognite kolena. Osebo odpeljite v najbližjo bolnišnico in s seboj vzemite nalepko oziroma embalažo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Ustrezna sredstva za gašenje: Vodna megla, pena, suha sredstva za gašenje
Neustrezna sredstva za gašenje: V primeru požara so dovoljena vsa gasilna sredstva.
Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo: Nevnetljivo. V primeru požara se lahko sprošča strupen, koroziven in zadušljiv dim. Fosforjevi oksidi, ogljikov dioksid (CO), ogljikov monoksid (CO₂) itd.
Posebna zaščitna oprema za gasilce: Zaščitna oprema: kemijska zaščitna oprema (obleka, rokavice, zaščita za oči in obraz itd.). Samooskrben dihalni aparat.
Napotki za gasilce: Za hlajenje embalaže uporabite vodno škropilko. Preprečite, da bi izdelki iztekali v kanalizacijo ali vodne vire. Ostanki požara in kontaminirana voda morajo biti odstranjeni v skladu z veljavno zakonodajo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpuštih

Varnostni ukrepi, zaščitna oprema in ukrepanje v nujnih primerih: Uporabite primerno zaščitno opremo. Glejte razdelek 2. Preprečite iztekanje v kanalizacijo ali vodne vire. Če se to vseeno zgodi, obvestite pristojne organe.
Okoljevarstveni ukrepi: Preprečite iztekanje v kanalizacijo, zemljo in v podtalnico.
Metode in materiali za obvladovanje in čiščenje: Razlito snov poskušajte zbrati s pomočjo vpojnih materialov (zemlja, pesek in drugi vpojni materiali). Odložite snov v primeren zabojnik za uničenje - glede na predpisano zakonodajo. Glejte razdelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Navodila za varno rokovanje: Ne uživajte hrane in pijače ter ne kadite v delovnih prostorih.
Pogoji za varno shranjevanje, vključno z nezdružljivostmi: Shranjujte v skladu z veljavno zakonodajo. Embalažo shranjujte na temperaturi med 5 in 35°C v suhih, dobro zračenih prostorih, stran od toplotnih virov in neposredne sončne svetlobe. Najstarejši izdelek uporabite najprej. Ne prekoračite obdobja skladiščenja 30 mesecev - velja za izdelke, skladiščene v ustreznih pogojih.
Posebnosti uporabe: Glejte razdelek 1. Samo za profesionalno uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Nadzorni parametri

Kemijsko ime	Mejne vrednosti izpostavljenosti	
	VLA-ED (dnevna izpostavljenost)	VLA-EC (kratkotrajna izpostavljenost)
Cocobenzyl dimethylammonium chloride	Ni določeno	Ni določeno
Propan-2-ol (isopropanol)	200 ppm-500 mg/m ³	400 ppm-1000 mg/m ³
Alcohol(C12-15) EO(>5-10)	Ni določeno	Ni določeno
Phosphoric acid	1 mg/m ³	2 mg/m ³

Kontrole izpostavljenosti

Zaščita oči / obraza: Zaščita za obraz.
Zaščita kože: Uporabljajte ustrezna oblačila.
Zaščita rok: Nepropustne rokavice. Priporočeni materiali: PVC, guma, neopren, viton.
Zaščita dihal: V primeru nezadostnega prezračevanja nosite dihalno masko.
(Informacija mora biti potrjena s strani odgovornega na delovnem mestu.)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Videz: Prozorna tekočina
Barva: Roza
Vonj: Značilen
pH: 1+-1



Varnostni list

V skladu z regulativo (EC) št. 1907/2006

Gostota:	1,06+-0,01
Viskoznost:	Ne uporablja
Topnost:	Topen
Točka vžiga:	--

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

Reaktivnost - kemijska stabilnost:	Močna kislina. Razjeda raznovrstne kovine. Stabilno ob upoštevanju navodil o ravnanju in skladiščenju.
Možnost nevarnih reakcij - nezdružljivi materiali:	Ni nevarnosti polimerizacije. Reagira s kovinami, ki sproščajo vodik in lahko tvorijo eksplozivno zmes ob stiku z zrakom. Nezdružljivost: alkalij in kovin.
Razmere, ki se jim je potrebno izogniti:	Vročini, oženju, virom vžiga, pritisku, neposredni izpostavljenosti soncu in neprimernemu rokovanju z embalažo.
Nevarni produkti ob razkroju:	Sproščanje hidrogena. V primeru vžiga glejte RAZDELEK 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Informacije o toksičnih učinkih

Akutna toksičnost:	LD50/oral/rat: 1500 mg/kg; LD50/inhal/rat/1h: 1.69 mg/l; LD50/dermal/rabbit >2000 mg/kg (phosphoric acid)
Draženje:	Če razprijete, draži dihalo.
Korozivnost:	Jedko za kožo in oči.
Preobčutljivost:	Ni znanih večjih reakcij ali kritičnih nevarnosti.
Strupenost pri ponavljajočih se odmerkih:	Ni znanih večjih reakcij ali kritičnih nevarnosti.
Rakotvornost:	Ni znanih večjih reakcij ali kritičnih nevarnosti.
Mutagenost:	Ni znanih večjih reakcij ali kritičnih nevarnosti.
Širjenje strupov:	Ni znanih večjih reakcij ali kritičnih nevarnosti.
Drugi škodljivi učinki:	Izdelek je strupen zaradi vsebnosti fosforne kisline.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost:	Potencialno škodljivo za okolje, zlasti za vodne organizme.
Obstočnost in razgradljivost:	Obstočnost: nizka. Razgradljivost: lahko razgradljivo.
Bioakumulativni potencial:	Ni biokumulativno.
Prehajanje v tla:	Topnost v vodi: visoka. Pronicljivost: visoka
Drugi škodljivi učinki:	Ni na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

Metode za ravnanje z odpadki:	Ne zlivajte v kanalizacijo. Preostanek izdelka in embalaža morata biti uničena v skladu z veljavno zakonodajo. Izogibajte se stiku z vodnimi viri.
-------------------------------	--

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

UN številka:	3264
UN odpretno ime:	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.

Razredi nevarnosti prevoza:	8
-----------------------------	---

Oznaka:	8 Jedko
---------	---------

Cestni - ADR

Embalažna skupina ADR:	III
Izjeme glede na ADR:	5 litrov v embalaži / 30 kg v paketu

Pomorski - IMDG

Ločevanje skupin - IMDG:	1-Kislina
--------------------------	-----------

Zračni - ICAO/IATA

Drugo:

Okoliške nevarnosti:

Glejte RAZDELEK 2

Posebni previdnostni ukrepi:

Glejte RAZDELEK 8

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi / pravne zahteve, predpisane za snov / zmes

Uredba o čistilih: Primerno. Površinsko aktivne snovi v sestavi detergenta izpolnjujejo kriterije za končno aerobno biorazgradnjo (mineralizacijo) sprejeto v Evropski Uredbi (ES) št 648/2004 o detergentih. Biorazgradljivost = nad 60% v 28 dneh.

Vsebina v skladu z Uredbo (ES) št 648/2004 o čistilih: Kationske površinsko aktivne snovi <5%. Neionske površinsko aktivne snovi <5%.

Uredba o biocidih: Se ne uporablja

Uredba o kozmetičnih izdelkih: Se ne uporablja

Uredba o aerosolih: Se ne uporablja

Zdravstvene registracije:

Ocena kemijske varnosti:

Ni na voljo

Ikone za varno uporabo:

A.I.S.E.	
	Hranite nedosegljivo otrokom
	Ne približujte očem. Če snov pride v oči, jih temeljito izperite z vodo.
	Ne zaužiti izdelka. Če zaužijete izdelek, poiščite medicinsko pomoč.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo R-stavkov, povezanih s komponentami, navedenimi v RAZDELKU 3

- R22 - Zdravju škodljivo pri zaužitju
- R34 - Povzroča opekline
- R50 - Zelo strupeno za vodne organizme
- R11 - Lahko vnetljivo
- R36 - Draži oči
- R67 - Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico
- R22 - Zdravju škodljivo pri zaužitju
- R41 - Nevarnost hudih poškodb oči
- R50 - Zelo strupeno za vodne organizme
- R34 - Povzroča opekline

Uporabnik mora vedno poskrbeti za varovanje zdravja, varstvo pri delu in zaščito okolja, s tem da zagotovi, da so naprave in osebe, vključene v proces uporabe, primerno usposobljene za rokovanje z izdelki in da v celoti upoštevajo vsa navodila.

Informacije vsebovane v tem dokumentu temeljijo na trenutnem znanju in vedenju o izdelku in so skladne s CE zakonodajo (Direktiva EU 93/42/EC). Uporaba tega izdelka na kakršen koli drug način je izven naše odgovornosti. Ta izdelek se ne sme uporabljati za druge namene, kot je to navedeno v razdelku 1 tega dokumenta. Pred uporabo morate preveriti ali je le ta navedena v tehničnem listu in za posebne pogoje uporabe, vključno z izvajanjem poskusne uporabe in testiranja, če je to potrebno. V kolikor se je izdelek uporabljal v nasprotju z navodili Suministros Científicos Técnicos, S.A.U, in Triliant d.o.o. ne sprejemata odgovornosti za nastale posledice.

Na vsa vprašanja in tehnična povpraševanja bo z veseljem odgovoril tehnični oddelk Suministros Científicos Técnicos, S.A.U oz. Triliant d.o.o..

Aktualna verzija tega dokumenta je na voljo le na spletni strani www.sucitesa.com. Da bi se izognili širjenju zastarelih verzij, vam priporočamo, da ne hranite kopij oz. preverite pred uporabo ali imate zadnjo verzijo.