

# Varnostni list

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

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

Identifikator razdelka:	315227 - AQUAGEN® FORTE GEL
Identificirana uporaba:	Čistilo in odstranjevalec vodnega kamna za WC. Gel.
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 <a href="mailto:oficina.ventas@sucitesa.com">oficina.ventas@sucitesa.com</a> - <a href="http://www.sucitesa.com">www.sucitesa.com</a>
Podatki o distributerju	TRILIAN D.O.O. Cesta talcev 8, 1230 Domžale Tel. 040 82 30 <a href="mailto:info@triliant.si">info@triliant.si</a> - <a href="http://www.triliant.si">www.triliant.si</a>
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)

Informacija o nevarnostih:	R35	Povzroča hude opekline
	R37	Draži dihala
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 zaščitno za oči/obraz
	S45	Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo
Druge nevarnosti/opozorila:	Ne pogoltnite. INDUSTRIJSKI IZDELEK. SAMO ZA PROFESIONALNO UPORABO. Vsebuje vandenilio chlorido rūgšties.	

### Opombe:

KLASIFIKACIJA IZDELKA: R37/38 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:
Alquil dimethyl amine oxide	1643-20-5	0-1	216-700-6	Xi, N	R38,R41,R50,
Oleylamine ethoxylated EO(2-4)	26635-93-8	1-5	246-807-3	Xn, N	R22,R34,R50,
Hydrochloric acid	7647-01-0	10-20	231-595-7	C	R34,R37,

(\*) 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 dajajte v usta.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in kasnejši

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. Hidrogen klorid, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid 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 izpustih

**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. Gejte razdelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

**Navodila za varno rokovalje:** 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)
Alquil dimethyl amine oxide	Ni določeno	Ni določeno
Oleylamine ethoxylated EO(2-4)	Ni določeno	Ni določeno
Hydrochloric acid	5 ppm-7,6 mg/m3	10 ppm-15 mg/m3

### Kontrole izpostavljenosti

**Zaščita oči / obraza:** Zaščita za obraz.

**Zaščita kože:** Uporabljajte ustrezna oblačila.

**Zaščita rok:** Npropustne 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:** Modra

**Vonj:** Značilen

**pH:** 1+-1

**Gostota:** 1,04+-0,01

**Viskoznost:** 60+-15 (DIN53211)

**Topnost:** Topen

**Točka vžiga:** --



## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

<b>Reaktivnost - kemijska stabilnost:</b>	Močna kislina. Razjeda raznovrstne kovine. Stabilno ob upoštevanju navodil o ravnanju in skladiščenju.
<b>Možnost nevarnih reakcij - nezdružljivi materiali:</b>	Ni nevarnosti polimerizacije. Reagira s kovinami, ki sproščajo vodik in lahko tvorijo eksplozivno zmes v zraku. Reagira z osnovnimi karbonati, ki sproščajo CO <sub>2</sub> . Eksotermne reakcije z alkalijami. Nezdružljivost: alkalij, hipoklorita, kovin in oksidativnih sestavin.
<b>Razmere, ki se jim je potrebno izogniti:</b>	Vročini, ogenju, virom vžiga, pritisku, neposredni izpostavljenosti soncu in neprimernemu rokovanju z embalažo.
<b>Nevarni produkti ob razkroju:</b>	Sproščanje hidrogena in klorina. V primeru vžiga glejte RAZDELEK 5.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### Informacije o toksičnih učinkih

<b>Akutna toksičnost:</b>	LD50/oral/rat: 900-1500 mg/kg; LD50/inhal/rat/1h: 1.68 mg/l (hydrochloric acid)
<b>Draženje:</b>	Draži dihala.
<b>Korozivnost:</b>	Jedko za kožo in oči.
<b>Preobčutljivost:</b>	Ni znanih večjih reakcij ali kritičnih nevarnosti.
<b>Strupenost pri ponavljajočih se odmerkih:</b>	Ni znanih večjih reakcij ali kritičnih nevarnosti.
<b>Rakotvornost:</b>	Ni znanih večjih reakcij ali kritičnih nevarnosti.
<b>Mutagenost:</b>	Ni znanih večjih reakcij ali kritičnih nevarnosti.
<b>Širjenje strupov:</b>	Ni znanih večjih reakcij ali kritičnih nevarnosti.
<b>Drugi škodljivi učinki:</b>	Izdelek je strupen zaradi vsebnosti solne kisline.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

<b>Strupenost:</b>	Potencialno škodljivo za okolje, zlasti za vodne organizme. Zelo visok PH.
<b>Obstojnost in razgradljivost:</b>	Obstojnost: nizka. Razgradljivost: lahko razgradljivo.
<b>Baioakumulativni potencial:</b>	Majhna verjetnost, da postane bioakumulativno.
<b>Prehajanje v tla:</b>	Topnost v vodi: visoka. Pronicljivost: visoka
<b>Drugi škodljivi učinki:</b>	Ni na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

<b>Metode za ravnanje z odpadki:</b>	Neposredno zlivanje izdelka v kanalizacijo in vodne vire je prepovedano. Preostanek izdelka in embalaža morata biti uničena v skladu z veljavno zakonodajo.
--------------------------------------	---

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

<b>UN številka:</b>	3264
<b>UN odpremno ime:</b>	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.

**Razredi nevarnosti prevoza:** 8

**Oznaka:** 8 Jedko

### Cestni - ADR

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

### Pomorski - IMDG

<b>Ločevanje skupin - IMDG:</b>	1-Kislina
---------------------------------	-----------

### Zračni - ICAO/IATA

**Drugo:**

### Okoljske 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

<b>Uredba o čistilih:</b>	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.
---------------------------	---

# Varnostni list

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

**Vsebina v skladu z Uredbo (ES) št 648/2004 o čistilih:** Neionske površinsko aktivne snovi 5-15%.Dišave.Benzyl alcohol.

**Uredba o biocidih:** Se ne uporablja

**Uredba o kozmetičnih izdelkih:** Se ne uporablja





**Uredba o aerosolih:** Se ne uporablja

**Zdravstvene registracije:** Izdelano U.E.

**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.
	Ne mešajte z drugimi proizvodi.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

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

- R38 - Draži kožo
- R41 - Nevarnost hudih poškodb oči
- R50 - Zelo strupeno za vodne organizme
- R22 - Zdravju škodljivo pri zaužitju
- R34 - Povzroča opekline
- R50 - Zelo strupeno za vodne organizme
- R34 - Povzroča opekline
- R37 - Draži dihala

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 produktu in so skladne z CE zakonodajo (Direktiva EU 93/42/EC). Uporaba tega produkta 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 nadena 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, ne sprejema odgovornosti za nastale posledice.

Na vsa vprašanja in tehnična povpraševanja bo z veseljem odgovoril tehnični oddelek Suministros Científicos Técnicos, S.A.U.

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