

# Varnostni list

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

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

Identifikator razdelka:	800072 - AQUAGEN® PLUS 45
Identificirana uporaba:	Detergent za strojno pomivanje posode. Za trdo vodo.
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. Študljanska cesta 20, 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
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. INDUSTRIJSKI IZDELEK. SAMO ZA PROFESIONALNO UPORABO. UPORABLJA SE LAHKO LE ZA PROFESIONALNE STROJE. HRANITE LE V ORIGINALNI EMBALAŽI. Vsebuje natrijev hidroksid.	

#### Opombe:

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Kemijsko ime	N°CAS	%	N°CE(Einecs/E lincs)	Piktogram nevarnosti:	Informacija o nevarnostih:
Sodium hydroxide	1310-73-2	15-30	215-185-5	C	R35,

(\*) 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, zamagljen 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.

# Varnostni list

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

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

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

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

<b>Varnostni ukrepi, zaščitna oprema in ukrepanje v nujnih primerih:</b>	Uporabite primerno zaščitno opremo. Glejte razdelek 2. Preprečite iztekanje v kanalizacijo ali vodne vire. Če se to vseeno zgodi, obvestite pristojne organe.
<b>Okoljevarstveni ukrepi:</b>	Preprečite iztekanje v kanalizacijo, zemljo in v podtalnico.
<b>Metode in materiali za obvladovanje in čiščenje:</b>	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

<b>Navodila za varno rokovanje:</b>	Ne uživajte hrane in pijače ter ne kadite v delovnih prostorih.
<b>Pogoji za varno shranjevanje, vključno z nezdružljivostmi:</b>	Shranjujte v skladu z veljavno zakonodajo. Embalažo shranjujte na temperaturi med 5 in 35°C v suhih, dobro zračnih 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.
<b>Posebnosti uporabe:</b>	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)
Sodium hydroxide	Ni določeno	2 mg/m <sup>3</sup>

### Kontrole izpostavljenosti

<b>Zaščita oči / obraza:</b>	Zaščita za obraz.
<b>Zaščita kože:</b>	Uporabljajte ustrezna oblačila.
<b>Zaščita rok:</b>	Nepropustne rokavice. Priporočeni materiali: PVC, guma, neopren, viton.
<b>Zaščita dihal:</b>	V primeru nezadostnega prezračevanja nosite dihalno masko.

(Informacija mora biti potrjena s strani odgovornega na delovnem mestu.)

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

<b>Videz:</b>	Prozorna tekočina
<b>Barva:</b>	Rumena
<b>Vonj:</b>	Značilen
<b>pH:</b>	13+-1
<b>Gostota:</b>	1,2+-0,01
<b>Viskoznost:</b>	Ne uporablja
<b>Topnost:</b>	Topen
<b>Točka vžiga:</b>	--



## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

<b>Reaktivnost - kemijska stabilnost:</b>	Zelo alkalno. Razjeda raznovrstne kovine. Stabilno ob upoštevanju navodil o ravnanju in skladiščenju.
<b>Možnost nevarnih reakcij - nezdružljivi materiali:</b>	Ni nevarnosti polimerizacije. Reagira s kislina (eksotermna reakcija) in kovinami, s tem da sprošča hidrogen, ki lahko v kombinaciji z zrakom tvori eksplozivno zmes. Karbonatizacija je rezultat absorpcije ogljikovega kislika in vlage iz zraka. Nezdružljivost: kislina, reaktivnih kovin (cink, aluminij, kositer in svinec).

**Razmere, ki se jim je potrebno izogniti:** Vročini, ogenju, 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:** LDLO/oral/rabbit: 500 mg/kg; LD50/dermal/rabbit: 1350 mg/kg (sodium hydroxide)  
**Draženje:** Če razprišete, draži dihala.  
**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 natrijevega hidroksida.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

**Metode za ravnanje z odpadki:** 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

**UN številka** 3266  
**UN odpremno ime** 3266 ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.  
**Razredi nevarnosti prevoza** 8  
**Oznaka:** 8 Jedko  
**Cestni - ADR**  
**Embalažna skupina ADR** II  
**Izjeme glede na ADR:** 1 liter v embalaži / 30 kg v paketu  
**Pomorski - IMDG**  
**Ločevanje skupin - IMDG:** 18-Alkali  
**Zračni - ICAO/IATA**  
**Drugo:**  
**Okolijske 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:** Polikarboksilatis <5%.  
**Uredba o biocidih:** Se ne uporablja  
**Uredba o kozmetičnih izdelkih:** Se ne uporablja  
**Uredba o aerosolih** Se ne uporablja  
**Zdravstvene registracije:** Izdelano U.E.





# Varnostni list

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

## 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.
	Ljudje z občutljivo ali poškodovano kožo naj se izogibajo daljšemu stiku z izdelkom.
	Ne zaužiti izdelka. Če zaužijete izdelek, poiščite medicinsko pomoč.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

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

R35 - Povzročča hude 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 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.