

Dokument: 04LAB004
 Šifra: 324455
 Trgovsko ime: AQUAGEN® TKS
 Jezik: SLV
 Datum izdaje: 07/01/2009
 Datum revizije: 12/01/2015
 Verzija: 10

Varnostni list

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

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator razdelka:

Trgovsko ime:

AQUAGEN® TKS

Razmaševalec za išenje z visokotlano napravo. Močan.

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirana uporaba:

AISE-P907: Sredstvo za čiščenje fasade/površin. Postopek pod srednjim tlakom.

Samo za poklicne uporabnike

Odsvetovane uporabe:

Uporabe razen tistih, ki so bile opredeljene niso priporočljive.

1.3. 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. +34 902 12 14 11 - Fax. +34 902 12 14 19
 oficina.ventas@sucitesa.com - www.sucitesa.com

Distributer:

Triliant d.o.o.
 Študijska cesta 20, Domžale
 Tel. 040 823 022
 info@triliant.si - www.triliant.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere:

112 in +386 40 82 30 22 (9:00-14:00)

Glejte ODDELEK 4

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Direktivo 1999/45/ES - DPD

C R35

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 - CLP

Skin Corr. 1 H314

2.2. Elementi na etiketi

Elementi na etiketi v skladu z Direktivo 1999/45/ES - DPD

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

Dokument: 04LAB004
Šifra: 324455
Trgovsko ime: AQUAGEN® TKS
Jezik: SLV
Datum izdaje: 07/01/2009
Datum revizije: 12/01/2015
Verzija: 10

Varnostni list

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

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

Dodatne informacije na etiketi:

Vsebuje natrijev hidroksid
 PROFESIONALNO UPORABO
 Ne pogoltnite

Elementi na etiketi v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008 - CLP

Piktogram nevarnosti:



Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavki o nevarnosti (stavki H):

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči

Previdnostni stavki (stavki P):

P102 Hraniti zunaj dosega otrok
 P260_5 Ne vdihavati hlapov
 P280_13 Nositi zaščitne rokavice in zaščito za oči
 P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti / sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo / prho
 P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem

Dodatne informacije na etiketi:

Ne pogoltnite
 Vsebuje natrijev hidroksid
 PROFESIONALNO UPORABO

2.3. Druge nevarnosti/opozorila:

Sredstvo ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB v skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006 - REACH, Priloga XIII

Druge nevarnosti niso znane.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Ne uporablja

3.2 Zmesi

Identifikator razdelka:

AQUAGEN® TKS

Nevarne snovi:

Dokument:	04LAB004
Šifra:	324455
Trgovsko ime:	AQUAGEN® TKS
Jezik:	SLV
Datum izdaje:	07/01/2009
Datum revizije:	12/01/2015
Verzija:	10

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

CAS No. / EC No. / REACH No.	111-76-2		203-905-0		01-2119475108-36-XXXX						
Ime EC	2-butoxyethanol										
Ime IUPAC	2-butoxyethanol										
Območij odstotkov podatki - %	<3										
Klasifikacija DPD	Xn	R20/21/22	Xi	R36/38							
Posebnih mejnih koncentracij DPD	---										
Klasifikacija CLP	Acute Tox. 4	H302	Acute Tox. 4	H312	Skin Irrit. 2	H315	Eye Irrit. 2	H319	Acute Tox. 4	H332	
Posebnih mejnih koncentracij DPD	---										
M-faktor	---										

CAS No. / EC No. / REACH No.	1310-73-2		215-185-5		01-2119457892-27-XXXX						
Ime EC	Sodium hydroxide										
Ime IUPAC	Sodium hydroxide										
Območij odstotkov podatki - %	<2										
Klasifikacija DPD	C	R35									
Posebnih mejnih koncentracij DPD	C ≥ 5 % C; R35 2 % ≤ C < 5 % C; R34 0,5 % ≤ C < 2 % Xi; R36/38										
Klasifikacija CLP	Skin Corr. 1	H314									
Posebnih mejnih koncentracij DPD	Skin Irrit.2, H315, 0,5% < C < 2% Eye Irrit.2, H319, 0,5% < C < 2% Skin Corr.1A, H314, C > 5% - Skin Corr.1B, H314 2% < C < 5%										
M-faktor	---										

Dokument: 04LAB004
 Šifra: 324455
 Trgovsko ime: AQUAGEN® TKS
 Jezik: SLV
 Datum izdaje: 07/01/2009
 Datum revizije: 12/01/2015
 Verzija: 10

Varnostni list

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

CAS No. / EC No. / REACH No.	9004-82-4	---	---
Ime EC	Sodium lauryl ether sulphate		
Ime IUPAC	Fatty Alcohols C12 C14 ethoxylated 3 EO sulfates, sodium salts		
Območij odstotkov podatki - %	<2		
Klasifikacija DPD	Xi	R36/38	
Posebnih mejnih koncentracij DPD	---		
Klasifikacija CLP	Skin Irrit. 2	H315	Eye Irrit. 2
Posebnih mejnih koncentracij DPD	---		
M-faktor	---		

(*) Popolno besedilo stavkov omenjenih v tem Poglavju najdete v Poglavju 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Nacionalni toksikološki inštitut opozarja:

PRI izpostavljenosti: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika

V primeru nesreče za več informacij, pokličite špansko toksikološko službo na telefon +34 915620420

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

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.

Vdihavanje:

PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

Stik s kožo:

PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho

Stik z očmi:

PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Zaužitje:

PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in kasnejši

Vdihavanje:

Pekoč občutek, kašelj, težave z dihanjem.

Stik s kožo:

Rdečica, bolečina, hude opekline.

Stik z očmi:

Bolečina, zamegljen vid, hude opekline.

Zaužitje:

Bolečine v trebuhu, pekoč občutek, driska bruhanje.

4.3. Opozorilo na takojšnjo medicinsko oskrbo in posebno vrsto nege

Ni podatkov o kliničnih preskušanjih in zdravniškem nadzoru. Specifična toksikološki podatki o snoveh, če je na voljo, je mogoče najti v poglavju 11.

Dokument: 04LAB004
 Šifra: 324455
 Trgovsko ime: AQUAGEN® TKS
 Jezik: SLV
 Datum izdaje: 07/01/2009
 Datum revizije: 12/01/2015
 Verzija: 10

Varnostni list

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

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:

Vodna megla, pena, suha sredstva za gašenje.

Neustrezna sredstva za gašenje:

V primeru požara so dovoljena vsa gasilna sredstva.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Vnetljivo. V primeru požara se lahko sprošča strupen, korroziven in zadušljiv dim.

Napotki za gasilce:

Posebni zaščitni opreml

Zaščitna oprema: kemijska zaščitna oprema (obleka, rokavice, zaščita za oči in obraz itd.). Samooskrben dihalni aparat.

Nasveti:

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

6.1. Varnostni ukrepi, zaščitna oprema in ukrepanje v nujnih primerih:

Uporabite primerno zaščitno opremo. Glejte ODDELEK 8. Preprečite iztekanje v kanalizacijo ali vodne vire. Če se to vseeno zgodi, obvestite pristojne organe.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečite iztekanje v kanalizacijo, zemljo in v podtalnico.

6.3. Metode in materiali za obvladovanje in čiščenje:

Tekoči izdelek: 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.

Trden: 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 ODDELEK 13.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Glej ODDELEK 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Navodila za varno rokovanje:

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Ne jesti, piti ali kaditi v delovnih prostorih. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2. 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 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.

7.3. Posebnosti uporabe:

Glejte razdelek 1.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Nadzorni parametri

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost - ŠPANIJA

Dokument: 04LAB004
 Šifra: 324455
 Trgovsko ime: AQUAGEN® TKS
 Jezik: SLV
 Datum izdaje: 07/01/2009
 Datum revizije: 12/01/2015
 Verzija: 10

Varnostni list

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

CAS No./ Ime EC	111-76-2	2-butoxyethanol
MEJNE VREDNOSTI - 8 ur	20 ppm - 98 mg/m ³	
MEJNE VREDNOSTI - Kratkoročne	50 ppm - 245 mg/m ³	
CAS No./ Ime EC	1310-73-2	Sodium hydroxide
MEJNE VREDNOSTI - 8 ur	Ni določeno	
MEJNE VREDNOSTI - Kratkoročne	2 mg/l	
CAS No./ Ime EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate
MEJNE VREDNOSTI - 8 ur	Ni določeno	
MEJNE VREDNOSTI - Kratkoročne	Ni določeno	
CAS No./ Ime EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)
MEJNE VREDNOSTI - 8 ur	Ni določeno	
MEJNE VREDNOSTI - Kratkoročne	Ni določeno	
CAS No./ Ime EC	9004-82-4	Sodium lauryl ether sulphate
MEJNE VREDNOSTI - 8 ur	Ni določeno	
MEJNE VREDNOSTI - Kratkoročne	Ni določeno	

Izpeljana raven brez učinka (DNEL) in predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

Ni na voljo za mešanico

8.2. Kontrole izpostavljenosti

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Ne jesti, piti ali kaditi v delovnih prostorih. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

Sledeče informacije se nanašajo na uporabe navedene v pododdelku 1. Normalni pogoji uporabe so predvideni za ta oddelek. Če je na voljo, glejte tehnični list za navodila o uporabi in o rokovanju.

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

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

Izdelek 100% - nerazredčeno

Zaščita oči / obraza:

Ob možnosti špricanja, po standardu EN 166, uporabljajte zaščitna očala.

Zaščita kože:

- Zaščita rok:

Nepropustne rokavice, po standardu EN374.

- Drugo:

Uporabljajte ustrezna oblačila.

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nosite dihalno masko.

Toplotno nevarnostjo:

Brez toplotnih nevarnosti znane

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:

Prozorna tekočina

Dokument: 04LAB004
 Šifra: 324455
 Trgovsko ime: AQUAGEN® TKS
 Jezik: SLV
 Datum izdaje: 07/01/2009
 Datum revizije: 12/01/2015
 Verzija: 10

Varnostni list

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

Barva:	Modra
Vonj:	Značilen
Mejne vrednosti vonja:	Podatki niso na voljo
pH:	13+-1
Tališče/ledišče:	Podatki niso na voljo
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Podatki niso na voljo
Točka vžiga:	>90°C
Hitrost izparevanja:	Podatki niso na voljo
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Podatki niso na voljo
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti:	Podatki niso na voljo
Parni tlak:	Podatki niso na voljo
Parna gostota:	Podatki niso na voljo
Relativna gostota:	1,05+-0,01
Topnost:	Topen v vodi
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Podatki niso na voljo
Temperatura samovžiga:	Podatki niso na voljo
Temperatura razpadanja:	Podatki niso na voljo
Viskoznost:	Ne uporablja
Eksplozivne lastnosti:	ni eksploziven
Oksidativne lastnosti:	ne oksidant

9.2. Dodatne informacije:

Podatki niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pod normalnimi pogoji skladiščenja in uporabe nevarnosti reaktivnosti niso poznane.

10.2 Stabilnost:

Stabilno ob upoštevanju navodil o ravnanju in skladiščenju.

10.3. Možnost nevarnih reakcij

Niso znani pri pogojih normalnega/običajnega skladiščenja in uporabe.

10.4. Razmere, ki se jim je potrebno izogniti:

Vročina, ogenj, viri vžiga, pritisk, neposredna izpostavljenost soncu in neprimerno rokovanje z embalažo.

10.5. Nezdružljivi materiali:

Kislin, reaktivnih kovin (cink, aluminij, kositer in svinec)

10.6. Nevarni produkti ob razkroju:

Niso znani pri pogojih normalnega/običajnega skladiščenja in uporabe. V primeru vžiga glejte ODDELEK 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Informacije o toksičnih učinkih

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

Akutna toksičnost:

Dokument: 04LAB004
Šifra: 324455
Trgovsko ime: AQUAGEN® TKS
Jezik: SLV
Datum izdaje: 07/01/2009
Datum revizije: 12/01/2015
Verzija: 10

Varnostni list

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

CAS No./ Ime EC	111-76-2	2-butoxyethanol	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	LD50 >1300 mg/kg bw	Ustno	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 401
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	LD50 > 2000 mg/kg bw	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 402
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	LC50 10-20 mg/l	Bolezni dihal	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 403
CAS No./ Ime EC	1310-73-2	Sodium hydroxide	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Podatki niso na voljo	Ustno	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 401
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Podatki niso na voljo	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 402
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Podatki niso na voljo	Bolezni dihal	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 403
CAS No./ Ime EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	LD50 > 2000 mg/kg bw	Ustno	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 401
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	LD50 > 2000 mg/kg bw	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 402
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	LC50 (4H) > 6 mg/L air	Bolezni dihal	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 403
CAS No./ Ime EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	LD50 > 1700 mg/kg	Ustno	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 401
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	LD50 > 2000 mg/kg bw	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 402
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	LC50 (4H) 1,5 - 20,7 mg/l	Bolezni dihal	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 403
CAS No./ Ime EC	9004-82-4	Sodium lauryl ether sulphate	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	LD50 > 2000 mg/kg bw	Ustno	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 401
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	LD50 > 2000 mg/kg bw	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 402
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Podatki niso na voljo	Bolezni dihal	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 403

Draženje / Jedkost

CAS No./ Ime EC	111-76-2	2-butoxyethanol	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Dražilno	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 404
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Dražilno	Očesni	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 405
CAS No./ Ime EC	1310-73-2	Sodium hydroxide	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Jedko	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 404
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Jedko	Očesni	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 405
CAS No./ Ime EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Dražilno	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 404
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Dražilno	Očesni	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 405
CAS No./ Ime EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Ne dražilno	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 404
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Ne dražilno	Očesni	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 405
CAS No./ Ime EC	9004-82-4	Sodium lauryl ether sulphate	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Dražilno	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 404
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Dražilno	Očesni	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 405

Dokument: 04LAB004
 Šifra: 324455
 Trgovsko ime: AQUAGEN® TKS
 Jezik: SLV
 Datum izdaje: 07/01/2009
 Datum revizije: 12/01/2015
 Verzija: 10

Varnostni list

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

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

CAS No./ Ime EC	111-76-2	2-butoxyethanol	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	To se ne povzroča preobč utljivost	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 406
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Podatki niso na voljo	Bolezni dihal	Enakovredno ali podobno OECD Guideline XXX
CAS No./ Ime EC	1310-73-2	Sodium hydroxide	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	To se ne povzroča preobč utljivost	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 406
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Podatki niso na voljo	Bolezni dihal	Enakovredno ali podobno OECD Guideline XXX
CAS No./ Ime EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	To se ne povzroča preobč utljivost	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 406
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Podatki niso na voljo	Bolezni dihal	Enakovredno ali podobno OECD Guideline XXX
CAS No./ Ime EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	To se ne povzroča preobč utljivost	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 406
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Podatki niso na voljo	Bolezni dihal	Enakovredno ali podobno OECD Guideline XXX
CAS No./ Ime EC	9004-82-4	Sodium lauryl ether sulphate	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	To se ne povzroča preobč utljivost	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 406
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Podatki niso na voljo	Bolezni dihal	Enakovredno ali podobno OECD Guideline XXX

Mutagenost za zarodne celice:

CAS No./ Ime EC	111-76-2	2-butoxyethanol	
Rezultat / Metoda	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 471, 474, 476	
CAS No./ Ime EC	1310-73-2	Sodium hydroxide	
Rezultat / Metoda	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 471, 474, 476	
CAS No./ Ime EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate	
Rezultat / Metoda	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 471, 474, 476	
CAS No./ Ime EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)	
Rezultat / Metoda	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 471, 474, 476	
CAS No./ Ime EC	9004-82-4	Sodium lauryl ether sulphate	
Rezultat / Metoda	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 471, 474, 476	

Rakotvornost:

Dokument: 04LAB004
 Šifra: 324455
 Trgovsko ime: AQUAGEN® TKS
 Jezik: SLV
 Datum izdaje: 07/01/2009
 Datum revizije: 12/01/2015
 Verzija: 10

Varnostni list

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

CAS No./ Ime EC	111-76-2	2-butoxyethanol
Rezultat / Metoda	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 451
CAS No./ Ime EC	1310-73-2	Sodium hydroxide
Rezultat / Metoda	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 451
CAS No./ Ime EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate
Rezultat / Metoda	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 451
CAS No./ Ime EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)
Rezultat / Metoda	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 451
CAS No./ Ime EC	9004-82-4	Sodium lauryl ether sulphate
Rezultat / Metoda	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 451

Širjenje strupov:

CAS No./ Ime EC	111-76-2	2-butoxyethanol
Rezultat / Metoda	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 414, 415, 416
CAS No./ Ime EC	1310-73-2	Sodium hydroxide
Rezultat / Metoda	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 414, 415, 416
CAS No./ Ime EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate
Rezultat / Metoda	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 414, 415, 416
CAS No./ Ime EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)
Rezultat / Metoda	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 414, 415, 416
CAS No./ Ime EC	9004-82-4	Sodium lauryl ether sulphate
Rezultat / Metoda	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 414, 415, 416

Strupenost pri ponavljajočih se odmerkih:

Dokument: 04LAB004
Šifra: 324455
Trgovsko ime: AQUAGEN® TKS
Jezik: SLV
Datum izdaje: 07/01/2009
Datum revizije: 12/01/2015
Verzija: 10

Varnostni list

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

CAS No./ Ime EC	1310-73-2	Sodium hydroxide		
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Podatki niso na voljo	Ustno	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 407, 408, 409	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Podatki niso na voljo	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 410, 411	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Podatki niso na voljo	Bolezni dihal	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 412, 413	
CAS No./ Ime EC	9004-82-4	Sodium laurylether sulphate		
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Podatki niso na voljo	Ustno	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 407, 408, 409	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Podatki niso na voljo	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 410, 411	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Podatki niso na voljo	Bolezni dihal	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 412, 413	
CAS No./ Ime EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)		
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	NOAEL > 200 mg/kg bw/day	Ustno	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 407, 408, 409	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Podatki niso na voljo	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 410, 411	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Podatki niso na voljo	Bolezni dihal	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 412, 413	
CAS No./ Ime EC	111-76-2	2-butoxyethanol		
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	NOAEL > 60 mg/kg bw/day	Ustno	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 407, 408, 409	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Podatki niso na voljo	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 410, 411	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	NOAEL 31 - 62,5 ppm	Bolezni dihal	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 412, 413	
CAS No./ Ime EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate		
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	NOAEL > 700 mg/kg bw/day	Ustno	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 407, 408, 409	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	NOAEC > 440 mg/kg bw	Kožna	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 410, 411	
Rezultat /Način izpostavljenosti / Metoda	Podatki niso na voljo	Bolezni dihal	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 412, 413	

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Na voljo ni nobenih podatkov o zmesi.

12.1 Strupenost

CAS No./ Ime EC	111-76-2	2-butoxyethanol		
Parameter / Rezultat / agencija / Species	LC50 (96h)	> 1000 mg/l	Ribe	Oncorhynchus mykiss
Parameter / Rezultat / agencija / Species	LC50 (48h)	> 1000 mg/l	Rake	Daphnia magna
Parameter / Rezultat / agencija / Species	LC50 (72h)	> 900 mg/l	Alge	Pseudokirchneriella subcapitata
CAS No./ Ime EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate		
Parameter / Rezultat / agencija / Species	LC50 (96h)	> 1000 mg/l	Ribe	Oncorhynchus mykiss
Parameter / Rezultat / agencija / Species	LC50 (48h)	> 1000 mg/l	Rake	Daphnia magna
Parameter / Rezultat / agencija / Species	LC50 (72h)	Podatki niso na voljo	Alge	Podatki niso na voljo
CAS No./ Ime EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)		
Parameter / Rezultat / agencija / Species	LC50 (96h)	1 mg/l	Ribe	Oncorhynchus mykiss
Parameter / Rezultat / agencija / Species	LC50 (48h)	0,4 mg/l	Rake	Daphnia magna
Parameter / Rezultat / agencija / Species	LC50 (72h)	> 2000 mg/l	Alge	Pseudokirchneriella subcapitata

Dokument: 04LAB004
 Šifra: 324455
 Trgovsko ime: AQUAGEN® TKS
 Jezik: SLV
 Datum izdaje: 07/01/2009
 Datum revizije: 12/01/2015
 Verzija: 10

Varnostni list

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

CAS No./ Ime EC	1310-73-2	Sodium hydroxide		
Parameter / Rezultat / agencija / Species	LC50 (96h)	> 30 mg/l	Ribe	Podatki niso na voljo
Parameter / Rezultat / agencija / Species	LC50 (48h)	> 30 mg/l	Rake	Daphnia magna
Parameter / Rezultat / agencija / Species	LC50 (72h)	Podatki niso na voljo	Alge	---
CAS No./ Ime EC	9004-82-4	Sodium lauryl ether sulphate		
Parameter / Rezultat / agencija / Species	LC50 (96h)	> 10 mg/l	Ribe	Brachydanio rerio
Parameter / Rezultat / agencija / Species	LC50 (48h)	7 mg/l	Rake	Daphnia magna
Parameter / Rezultat / agencija / Species	LC50 (72h)	7 mg/l	Alge	Scenedesmus subspicatus

12.2. Obstočnost in razgradljivost:

CAS No./ Ime EC	111-76-2	2-butoxyethanol	
Rezultat / Metoda	lahko biorazgradljive	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 301	
Drugo:	Je snov takoj biološko razgradljiva. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena		
CAS No./ Ime EC	1310-73-2	Sodium hydroxide	
Rezultat / Metoda	Ne uporablja	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 301	
Drugo:	Anorganska snov. Ne uporablja		
CAS No./ Ime EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate	
Rezultat / Metoda	lahko biorazgradljive	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 301	
Drugo:	Je snov takoj biološko razgradljiva. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena		
CAS No./ Ime EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)	
Rezultat / Metoda	lahko biorazgradljive	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 301	
Drugo:	Je snov takoj biološko razgradljiva. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena		
CAS No./ Ime EC	9004-82-4	Sodium lauryl ether sulphate	
Rezultat / Metoda	lahko biorazgradljive	Enakovredno ali podobno OECD Guideline 301	
Drugo:	Je snov takoj biološko razgradljiva. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena		

12.3. Bioakumulativni potencial:

CAS No./ Ime EC	111-76-2	2-butoxyethanol
Rezultat	logKow <4,5. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena	
CAS No./ Ime EC	1310-73-2	Sodium hydroxide
Rezultat	Anorganska snov. Ne uporablja	
CAS No./ Ime EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate
Rezultat	logKow <4,5. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena	
CAS No./ Ime EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)
Rezultat	Podatki niso na voljo	

Dokument: 04LAB004
 Šifra: 324455
 Trgovsko ime: AQUAGEN® TKS
 Jezik: SLV
 Datum izdaje: 07/01/2009
 Datum revizije: 12/01/2015
 Verzija: 10

Varnostni list

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

CAS No./ Ime EC	9004-82-4	Sodium laurylether sulphate
Rezultat	logKow <4,5. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena	

12.4. Prehajanje v tla:

CAS No./ Ime EC	111-76-2	2-butoxyethanol
Rezultat	Podatki niso na voljo	
CAS No./ Ime EC	1310-73-2	Sodium hydroxide
Rezultat	Anorganska snov. Ne uporablja	
CAS No./ Ime EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate
Rezultat	Podatki niso na voljo	
CAS No./ Ime EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)
Rezultat	Podatki niso na voljo	
CAS No./ Ime EC	9004-82-4	Sodium laurylether sulphate
Rezultat	Podatki niso na voljo	

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

CAS No./ Ime EC	111-76-2	2-butoxyethanol
Rezultat	Snov ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB v skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006, Priloga XIII	
CAS No./ Ime EC	1310-73-2	Sodium hydroxide
Rezultat	Anorganska snov. Ne uporablja	
CAS No./ Ime EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate
Rezultat	Snov ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB v skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006, Priloga XIII	
CAS No./ Ime EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)
Rezultat	Snov ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB v skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006, Priloga XIII	
CAS No./ Ime EC	9004-82-4	Sodium laurylether sulphate
Rezultat	Snov ne izpolnjuje meril za PBT ali vPvB v skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006, Priloga XIII	

12.6. Drugi škodljivi učinki:

CAS No./ Ime EC	111-76-2	2-butoxyethanol
Rezultat	Podatki niso na voljo	
CAS No./ Ime EC	1310-73-2	Sodium hydroxide
Rezultat	Podatki niso na voljo	
CAS No./ Ime EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate
Rezultat	Podatki niso na voljo	

Dokument: 04LAB004
 Šifra: 324455
 Trgovsko ime: AQUAGEN® TKS
 Jezik: SLV
 Datum izdaje: 07/01/2009
 Datum revizije: 12/01/2015
 Verzija: 10

Varnostni list

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

CAS No./ Ime EC	68131-39-5	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)
Rezultat	Podatki niso na voljo	
CAS No./ Ime EC	9004-82-4	Sodium laurylether sulphate
Rezultat	Podatki niso na voljo	

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. 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

14.1. UN številka:

1824

14.2. UN odpremno ime:

RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA -

14.3. Razredi nevarnosti prevoza:

8

14.4. Embalažna skupina

III

14.5. Okoljske nevarnosti:

Glejte ODDELEK 2

14.6. Posebni previdnostni ukrepi:

Glejte ODDELEK 8

Izjeme glede na ADR:

5 litrov v embalaži / 30 kg v paketu

Ločevanje skupin - IMDG:

18 - Alkalis

IMDG, ki onesnažuje morje:

Ne

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Sredstvo se ne prevaža kot razsuti tovor v cisternah.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredba detergenti - Uredba (ES) 648/2004 in spremembe:

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:

Anionske površinsko aktivne snovi <5%. Neionske površinsko aktivne snovi <5%. Tetramethylolglycoluril.

Biocidi zakonodaja - Uredba (ES) 1451/2007 in spremembe:

Se ne uporablja

Kozmetika predpisi - Reglametno (ES) št 1223/2009 in spremembe:

Se ne uporablja

Aerosoli predpisi - Direktiva 2008/47 / ES in spremembe:

Se ne uporablja

Uredba (ES) št 1907/2009 (REACH)

Produkt je zmes. Vsi sestavni deli so bili zabeleženi, predhodno registrirana ali so izvzete iz registracije REACH

Priloga XIV - REACH(Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije - SHVC)

Dokument: 04LAB004
Šifra: 324455
Trgovsko ime: AQUAGEN® TKS
Jezik: SLV
Datum izdaje: 07/01/2009
Datum revizije: 12/01/2015
Verzija: 10

Varnostni list

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

Izdelek vsebuje snovi s seznama kandidatov, ki jih je treba obravnavati kot snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, po mnenju Evropske agencije za kemikalije (ECHA)

Registracije:

Izdelano U.E.

15.2. Ocena kemijske varnosti:

Ni izvedel oceno kemijske varnosti za zmes. Izdelek vsebuje snovi, za katere se še vedno zahtevajo ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Razlog za revizijo:

12/01/2015 : Informacije pripravljene v skladu z Uredbo (ES) št 1907/2006, Priloga II

Popoln tekst stavkov navedenih v oddelku 3

R20/21/22	Zdravju škodljivo pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju
R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju
R35	Povzroča hude opekline
R36	Draži oči
R36/38	Draži oči in kožo
R41	Nevarnost hudih poškodb oči
R50	Zelo strupeno za vodne organizme
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči
H315	Povzroča draženje kože
H318	Povzroča hude poškodbe oči
H319	Povzroča hudo draženje oči
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju
H400	Zelo strupeno za vodne organizme

Okrajšave in akronimi:

- AISE - Mednarodno združenje proizvajalcev mil, detergentov in drugih izdelkov za čiščenje ter vzdrževanje
- DNEL - Izpeljana raven brez opaznega učinka
- EUH - CLP posebni stavki za nevarnost
- OEDC - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
- PBT - Obstojno, Se kopiči v organizmih in Strupeno
- PNEC - Predvidena koncentracija brez učinka
- REACH številka - Registracijska številka REACH, katera ne specifikira dobavitelja
- vPvB - zelo Obstojno in se zelo kopiči v organizmih

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., ne sprejemata 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. Da bi se izognili širjenju zastarelih verzij, vam priporočamo, da ne hranite kopij oz. preverite pred uporabo ali imate zadnjo verzijo.