

Dokumentu: 04LAB004  
 Kód: 315200  
 Obchodní název: AQUAGEN® SX  
 Jazyk: CSY  
 Vydání (datum): 01/01/2001  
 Revize (datum): 12/01/2015  
 Verze: 10

## Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název:

AQUAGEN® SX

Pracího prostředku. Vstříkovací-extrakce.

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Příslušná určená použití

AISE-P410: Čistič koberců; Poloautomatický proces

Vyhrazeno pro profesionální použití

**Nedoporučované způsoby použití:**

Tento produkt by neměl být používán pro jiné účely, než je tato uvedených.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

(+34) 902 12 14 11 (9:00 AM - 17:00 PM) / (+34) 900 50 67 73

Viz ODDÍL 4

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Směrnice 1999/45/ES - DPD

C R35

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 - CLP

Skin Corr. 1 H314

#### 2.2. Prvky označení

Prvky označení podle Směrnice 1999/45/ES - DPD

Symbol nebezpečí / s:



Žiravina (C)

Údaj o nebezpečnosti (y):

R35 Způsobuje těžké poleptání

Bezpečnostní pokyn (y):

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

Dokumentu: 04LAB004  
 Kód: 315200  
 Obchodní název: AQUAGEN® SX  
 Jazyk: CSY  
 Vydání (datum): 01/01/2001  
 Revize (datum): 12/01/2015  
 Verze: 10

## Bezpečnostní list

### V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

#### Doplňující informace na štítku

Obsahuje hydroxid sodný  
 PROFESIÁLNÍ UPOTŘEBENÍ  
 Nepožívat

#### Prvky označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 - CLP

Piktogramy označující nebezpečí (y):



#### Signální slovo/slova:

Nebezpečí

#### Standardní věta/věty - H věty:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

#### Nebezpečnosti a pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení - P věty:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí  
 P260\_5 Nevdechujte páry  
 P280\_13 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle  
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou / osprchujte  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

#### Doplňující informace na štítku

Nepožívat  
 Obsahuje hydroxid sodný  
 PROFESIÁLNÍ UPOTŘEBENÍ

#### 2.3. Další nebezpečnost:

Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

Nejsou známá jiná nebezpečí.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Neaplikovatelné

### 3.2 Směsi

Identifikátor výrobku

AQUAGEN® SX

Nebezpečné látky:

Dokumentu: 04LAB004  
 Kód: 315200  
 Obchodní název: AQUAGEN® SX  
 Jazyk: CSY  
 Vydání (datum): 01/01/2001  
 Revize (datum): 12/01/2015  
 Verze: 10

## Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CAS No. / EC No. / REACH No.	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-XXXX						
Chemickým názvem EC	Hydroxid sodný								
Chemickým názvem IUPAC	Sodium hydroxide								
Rozmezí koncentrace -%	< 1								
Klasifikace DPD	C	R35							
Specifické koncentrační limity DPD	C ≥ 5 % C; R35 2 % ≤ C < 5 % C; R34 0,5 % ≤ C < 2 % Xi; R36/38								
Klasifikace CLP	Skin Corr. 1	H314							
Specifické koncentrační limity CLP	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%								
Multiplikační faktor	---								
CAS No. / EC No. / REACH No.	15763-76-5	239-854-6	01-2119489411-37-XXXX						
Chemickým názvem EC	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate								
Chemickým názvem IUPAC	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate								
Rozmezí koncentrace -%	< 2								
Klasifikace DPD	Xi	R36							
Specifické koncentrační limity DPD	---								
Klasifikace CLP	Eye Irrit. 2	H319							
Specifické koncentrační limity CLP	---								
Multiplikační faktor	---								

Dokumentu: 04LAB004  
 Kód: 315200  
 Obchodní název: AQUAGEN® SX  
 Jazyk: CSY  
 Vydání (datum): 01/01/2001  
 Revize (datum): 12/01/2015  
 Verze: 10

## Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CAS No. / EC No. / REACH No.	68002-97-1	500-182-6	---						
Chemickým názvem EC	Alcohols, C10-16, ethoxylated 7 EO								
Chemickým názvem IUPAC	Alcohols, C10-16, ethoxylated 7 EO								
Rozmezí koncentrace -%	< 8								
Klasifikace DPD	Xn	R22	Xi	R41					
Specifické koncentrační limity DPD	---								
Klasifikace CLP	Acute Tox. 4	H302	Eye Dam. 1	H318					
Specifické koncentrační limity CLP	---								
Multiplikační faktor	---								
CAS No. / EC No. / REACH No.	6834-92-0	229-912-9	01-2119449811-37-XXXX						
Chemickým názvem EC	Metakřemičitan disodný								
Chemickým názvem IUPAC	disodium oxosilanediolate								
Rozmezí koncentrace -%	< 2								
Klasifikace DPD	C	R34	Xi	R37					
Specifické koncentrační limity DPD	---								
Klasifikace CLP	Skin Corr. 1	H314	STOT SE 3	H335					
Specifické koncentrační limity CLP	---								
Multiplikační faktor	---								

(\*) Texty vět uvedených v tomto oddílu, viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### Národní toxikologický ústav Poradenství:

PŘI expozici: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

V případě nehody konzultovat Španělskou lékařskou službu a toxikologické informace. Tf. +34 915620420

#### 4.1 Popis první pomoci

INTOXIKOVANÝ NESMÍ V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ZŮSTAT SÁM. Pokud je osoba v bezvědomí, položte ji na bok, hlavou v nižší pozici než tělo a pokrčte kolena. Převeďte intoxikovaného do nemocničního zařízení, a pokud je to možné, vezměte etiketu balení s sebou.

#### **Vdechnutí**

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

#### **Styk s kůží**

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte

Dokumentu: 04LAB004  
 Kód: 315200  
 Obchodní název: AQUAGEN® SX  
 Jazyk: CSY  
 Vydání (datum): 01/01/2001  
 Revize (datum): 12/01/2015  
 Verze: 10

## Bezpečnostní list

### V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

#### Styk s okem

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### Požítí

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Vdechnutí

Pocit svědění, pálení, kašel, problémy s dýcháním.

##### Styk s kůží

Zarudnutí, bolest, těžké spáleniny pokožky.

##### Styk s okem

Bolest, rozmazané vidění, těžké hluboké popáleniny.

##### Požítí

Bolesti břicha, pocit svědění, pálení, průjem, zvracení.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nesou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvede oddílu 11.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodné hasicí prostředky:

Vodní mlha, pěna, suché hasicí prostředky.

##### Nevhodná hasiva:

Všechny hasiva jsou povoleny v případě požáru v okolí.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý. Mohou produkovat toxické, žravé, dráždivé a zadusit kouře v případě požáru.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

##### Zvláštních ochranných prostředků

Ochranné prostředky: Chemické ochranné prostředky (oblek, rukavice, brýle nebo obličejový štít, atd.). Samostatný dýchací přístroj.

##### Pokyny:

Používat vodu k chlazení nádob vykastrovat. Zabránit požární výrobků do kanalizace nebo vodních toků. Požární zbytky a kontaminovaná hasicí voda n být zlikvidován v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte předepsané ochranné vybavení. Viz ODDÍL 8. Nedopustit, aby se dostal do odpadní stoky či do vodovodního potrubí. Pokud k tomu do nahlásit incident na příslušném místním úřadě.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránění průniků do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Tuhý produkt: Zastavit únik a odstranit rozlitý výrobek absorbčními materiály (zemina, písek a jiné absorbční minerály) a vložit do vhodné nádoby pro pc likvidaci podle platné místní normy.

Tekutý produkt: Odstranit rozlitý výrobek a vložit ho do vhodné nádoby pro pozdější likvidaci podle platné místní normy. Viz ODDÍL 13.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8 a 13

Dokumentu: 04LAB004  
 Kód: 315200  
 Obchodní název: AQUAGEN® SX  
 Jazyk: CSY  
 Vydání (datum): 01/01/2001  
 Revize (datum): 12/01/2015  
 Verze: 10

## Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte, nepijte a nekuřte v pracovních oblastech. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místní legislativou. Obaly skladujte mezi 5-35°C na suchém a dobře ventilovaném místě, vzdáleném od tepelných zdrojů a od přímého slunečního světla. Zaručit, aby se produkty dobře točily. Ty nejstarší by se měly spotřebovat nejdříve. Nepřekračovat 36 měsíční dobu skladování, což je předpokládaná životnost výrobků skladovaných ve vhodných podmínkách prostředí.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

#### 8.1. Kontrolní parametry

ČESKÁ REPUBLIKA - Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2	Hydroxid sodný
Limitní hodnoty - 8 hodin	Není stanovena	
Limitní hodnoty - krátkodobé	2 mg/l	
CAS No./ Chemickým názvem EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate
Limitní hodnoty - 8 hodin	Není stanovena	
Limitní hodnoty - krátkodobé	Není stanovena	
CAS No./ Chemickým názvem EC	68002-97-1	Alcohols, C10-16, ethoxylated 7 EO
Limitní hodnoty - 8 hodin	Není stanovena	
Limitní hodnoty - krátkodobé	Není stanovena	
CAS No./ Chemickým názvem EC	6834-92-0	Metakřemičitan disodný
Limitní hodnoty - 8 hodin	Není stanovena	
Limitní hodnoty - krátkodobé	Není stanovena	

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) a předpokládané koncentrace bez účinku (PNEC)

Není k dispozici pro směs

#### 8.2. Omezování expozice

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte, nepijte a nekuřte v pracovních oblastech. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Následující informace se týkají způsobů použití uvedených v oddílu 1. Pro tento oddíl platí běžné podmínky. Další údaje o použití jsou v technickém listu k dispozici).

(Tyto informace by měly být potvrzeny pracoviště hodnotitelem.)

#### Vhodné technické kontroly

Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

#### Čistý produkt - neředěný

##### Ochrana očí / obličeje:

Ochranné brýle, dle normy EN166, pokud je riziko vystříknutí.

##### Ochrana kůže:

Dokumentu: 04LAB004  
 Kód: 315200  
 Obchodní název: AQUAGEN® SX  
 Jazyk: CSY  
 Vydání (datum): 01/01/2001  
 Revize (datum): 12/01/2015  
 Verze: 10

## Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### - Ochrana rukou:

Nepropustné rukavice, dle normy EN374.

### - Ostatní:

Používejte předepsaný oblek.

### Ochrana dýchacích cest:

Není nutné za doporučených podmínek použití.

### Tepelné nebezpečí

Nejsou známá žádná rizika

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Průzračná kapalina
Barva:	Jantarová
Zápach:	Květinová
Prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou k dispozici
pH:	13+-1
Bod tání / bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	>90°C
Rychlost odpařování:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota páry:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,06+-0,01
Rozpustnost (y):	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný
Oxidační vlastnosti:	Není oxidující

### 9.2. Dodatečných informací:

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Při běžném použití a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita:

Stabilní za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Je stabilní při běžném použití a skladování.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 315200  
**Obchodní název:** AQUAGEN® SX  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 01/01/2001  
**Revize (datum):** 12/01/2015  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Teplo, plameny, zdroje vznícení, tlaku, přímým slunečním zářením a nesprávnou manipulaci s kontejnery.

### 10.5. Neslučitelné materiály:

Kyseliny, reaktivní kovy (zinek, hliník, cín a olovo)

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Je stabilní při běžném použití a skladování. Viz § 5 v případě spalování.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směsi nejsou k dispozici žádné výsledky testů. Údaje o látce v oddílu 3 jsou uvedeny níže.

#### Akutní toxicita:

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2	Hydroxid sodný	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Požítí	Stejně nebo podobné OECD Guideline 401
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Styk s kůží	Stejně nebo podobné OECD Guideline 402
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Vdechnutí	Stejně nebo podobné OECD Guideline 403
CAS No./ Chemickým názvem EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 2000 mg/kg bw	Požítí	Stejně nebo podobné OECD Guideline 401
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 2000 mg/kg bw	Styk s kůží	Stejně nebo podobné OECD Guideline 402
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LC50 (4H) > 6 mg/L air	Vdechnutí	Stejně nebo podobné OECD Guideline 403
CAS No./ Chemickým názvem EC	68002-97-1	Alcohols, C10-16, ethoxylated 7 EO	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 1000 mg/kg bw	Požítí	Stejně nebo podobné OECD Guideline 401
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Styk s kůží	Stejně nebo podobné OECD Guideline 402
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Vdechnutí	Stejně nebo podobné OECD Guideline 403
CAS No./ Chemickým názvem EC	6834-92-0	Metakřemičitan disodný	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 1100 mg/kg bw	Požítí	Stejně nebo podobné OECD Guideline 401
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 2000 mg/kg bw	Styk s kůží	Stejně nebo podobné OECD Guideline 402
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LC50 (4H) > 2 mg/L air	Vdechnutí	Stejně nebo podobné OECD Guideline 403

#### Dráždivost / žíravost:

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2	Hydroxid sodný	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Žíravina	Styk s kůží	Stejně nebo podobné OECD Guideline 404
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Žíravina	Styk s okem	Stejně nebo podobné OECD Guideline 405
CAS No./ Chemickým názvem EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Dráždivý	Styk s kůží	Stejně nebo podobné OECD Guideline 404
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Dráždivý	Styk s okem	Stejně nebo podobné OECD Guideline 405
CAS No./ Chemickým názvem EC	68002-97-1	Alcohols, C10-16, ethoxylated 7 EO	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Ne dráždivý	Styk s kůží	Stejně nebo podobné OECD Guideline 404
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Žíravina	Styk s okem	Stejně nebo podobné OECD Guideline 405



**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 315200  
**Obchodní název:** AQUAGEN® SX  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 01/01/2001  
**Revize (datum):** 12/01/2015  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CAS No./ Chemickým názvem EC	6834-92-0	Metakřemičitan disodný	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Žiravina	Styk s kůží	Stejně nebo podobné OECD Guideline 404
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Žiravina	Styk s okem	Stejně nebo podobné OECD Guideline 405

### senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2	Hydroxid sodný	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	To není senzibilizující	Styk s kůží	Stejně nebo podobné OECD Guideline 406
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Vdechnutí	Stejně nebo podobné OECD Guideline XXX
CAS No./ Chemickým názvem EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	To není senzibilizující	Styk s kůží	Stejně nebo podobné OECD Guideline 406
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Vdechnutí	Stejně nebo podobné OECD Guideline XXX
CAS No./ Chemickým názvem EC	68002-97-1	Alcohols, C10-16, ethoxylated 7 EO	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	To není senzibilizující	Styk s kůží	Stejně nebo podobné OECD Guideline 406
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Vdechnutí	Stejně nebo podobné OECD Guideline XXX
CAS No./ Chemickým názvem EC	6834-92-0	Metakřemičitan disodný	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	To není senzibilizující	Styk s kůží	Stejně nebo podobné OECD Guideline 406
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Vdechnutí	Stejně nebo podobné OECD Guideline XXX

### Mutagenita v zárodečných buňkách

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2	Hydroxid sodný	
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	Stejně nebo podobné OECD Guideline 471, 474, 476	
CAS No./ Chemickým názvem EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate	
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	Stejně nebo podobné OECD Guideline 471, 474, 476	
CAS No./ Chemickým názvem EC	68002-97-1	Alcohols, C10-16, ethoxylated 7 EO	
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	Stejně nebo podobné OECD Guideline 471, 474, 476	
CAS No./ Chemickým názvem EC	6834-92-0	Metakřemičitan disodný	
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	Stejně nebo podobné OECD Guideline 471, 474, 476	

### Karcinogenita:

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2	Hydroxid sodný	
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	Stejně nebo podobné OECD Guideline 451	
CAS No./ Chemickým názvem EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate	
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	Stejně nebo podobné OECD Guideline 451	

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 315200  
**Obchodní název:** AQUAGEN® SX  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 01/01/2001  
**Revize (datum):** 12/01/2015  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CAS No./ Chemickým názvem EC	68002-97-1	Alcohols, C10-16, ethoxylated 7 EO
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	Stejně nebo podobné OECD Guideline 451
CAS No./ Chemickým názvem EC	6834-92-0	Metakřemičitan disodný
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	Stejně nebo podobné OECD Guideline 451

### Toxicita pro reprodukci:

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2	Hydroxid sodný
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	Stejně nebo podobné OECD Guideline 414, 415, 416
CAS No./ Chemickým názvem EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	Stejně nebo podobné OECD Guideline 414, 415, 416
CAS No./ Chemickým názvem EC	68002-97-1	Alcohols, C10-16, ethoxylated 7 EO
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	Stejně nebo podobné OECD Guideline 414, 415, 416
CAS No./ Chemickým názvem EC	6834-92-0	Metakřemičitan disodný
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	Stejně nebo podobné OECD Guideline 414, 415, 416

### Toxicity po opakovaných dávkách:

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2	Hydroxid sodný	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Požítí	Stejně nebo podobné OECD Guideline 407, 408, 409
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Styk s kůží	Stejně nebo podobné OECD Guideline 410, 411
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Vdechnutí	Stejně nebo podobné OECD Guideline 412, 413
CAS No./ Chemickým názvem EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	NOAEL > 100 mg/kg bw/day	Požítí	Stejně nebo podobné OECD Guideline 407, 408, 409
Výsledek / Způsob expozice / Metody	NOAEL > 200 mg/kg bw/day	Styk s kůží	Stejně nebo podobné OECD Guideline 410, 411
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Vdechnutí	Stejně nebo podobné OECD Guideline 412, 413
CAS No./ Chemickým názvem EC	68002-97-1	Alcohols, C10-16, ethoxylated 7 EO	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Požítí	Stejně nebo podobné OECD Guideline 407, 408, 409
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Styk s kůží	Stejně nebo podobné OECD Guideline 410, 411
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Vdechnutí	Stejně nebo podobné OECD Guideline 412, 413
CAS No./ Chemickým názvem EC	6834-92-0	Metakřemičitan disodný	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	NOAEL > 100 mg/kg bw/day	Požítí	Stejně nebo podobné OECD Guideline 407, 408, 409
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Styk s kůží	Stejně nebo podobné OECD Guideline 410, 411
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Vdechnutí	Stejně nebo podobné OECD Guideline 412, 413

## Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro směsi nejsou k dispozici žádné výsledky testů. Údaje o látce v oddílu 3 jsou uvedeny níže.

#### 12.1 Toxicita

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2	Hydroxid sodný		
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (96h)	> 30 mg/l	Ryby	Údaje nejsou k dispozici
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (48h)	> 30 mg/l	Korýše	Daphnia magna
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (72h)	Údaje nejsou k dispozici	řasy	---
CAS No./ Chemickým názvem EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate		
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (96h)	> 1000 mg/l	Ryby	Oncorhynchus mykiss
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (48h)	> 1000 mg/l	Korýše	Daphnia magna
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (72h)	Údaje nejsou k dispozici	řasy	Údaje nejsou k dispozici
CAS No./ Chemickým názvem EC	68002-97-1	Alcohols, C10-16, ethoxylated 7 EO		
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (96h)	Údaje nejsou k dispozici	Ryby	Údaje nejsou k dispozici
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (48h)	> 100 mg/l	Korýše	Daphnia magna
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (72h)	Údaje nejsou k dispozici	řasy	Údaje nejsou k dispozici
CAS No./ Chemickým názvem EC	6834-92-0	Metakřemičitan disodný		
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (96h)	> 200 mg/l	Ryby	Brachydanio rerio
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (48h)	> 1000 mg/l	Korýše	Daphnia magna
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (72h)	> 200 mg/l	řasy	Scenedesmus subspicatus

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2	Hydroxid sodný	
Výsledek / Metody	Neaplikovatelné	Stejně nebo podobné OECD Guideline 301	
Ostatní:	Anorganické látky. Neaplikovatelné		
CAS No./ Chemickým názvem EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate	
Výsledek / Metody	Лесно биоразградими	Stejně nebo podobné OECD Guideline 301	
Ostatní:	Látka je snadno biologicky rozložitelná. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna		
CAS No./ Chemickým názvem EC	68002-97-1	Alcohols, C10-16, ethoxylated 7 EO	
Výsledek / Metody	Лесно биоразградими	Stejně nebo podobné OECD Guideline 301	
Ostatní:	Látka je snadno biologicky rozložitelná. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna		
CAS No./ Chemickým názvem EC	6834-92-0	Metakřemičitan disodný	
Výsledek / Metody	Neaplikovatelné	Stejně nebo podobné OECD Guideline 301	
Ostatní:	Anorganické látky. Neaplikovatelné		

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Dokumentu: 04LAB004  
 Kód: 315200  
 Obchodní název: AQUAGEN® SX  
 Jazyk: CSY  
 Vydání (datum): 01/01/2001  
 Revize (datum): 12/01/2015  
 Verze: 10

## Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2	Hydroxid sodný
Výsledek	Anorganické látky. Neaplikovatelné	
CAS No./ Chemickým názvem EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate
Výsledek	logKow <4,5. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	
CAS No./ Chemickým názvem EC	68002-97-1	Alcohols, C10-16, ethoxylated 7 EO
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici	
CAS No./ Chemickým názvem EC	6834-92-0	Metakřemičitan disodný
Výsledek	Anorganické látky. Neaplikovatelné	

### 12.4. Mobilita v půdě

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2	Hydroxid sodný
Výsledek	Anorganické látky. Neaplikovatelné	
CAS No./ Chemickým názvem EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici	
CAS No./ Chemickým názvem EC	68002-97-1	Alcohols, C10-16, ethoxylated 7 EO
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici	
CAS No./ Chemickým názvem EC	6834-92-0	Metakřemičitan disodný
Výsledek	Anorganické látky. Neaplikovatelné	

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2	Hydroxid sodný
Výsledek	Anorganické látky. Neaplikovatelné	
CAS No./ Chemickým názvem EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate
Výsledek	Látka nespĺňuje klasifikační kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.	
CAS No./ Chemickým názvem EC	68002-97-1	Alcohols, C10-16, ethoxylated 7 EO
Výsledek	Látka nespĺňuje klasifikační kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.	
CAS No./ Chemickým názvem EC	6834-92-0	Metakřemičitan disodný
Výsledek	Anorganické látky. Neaplikovatelné	

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky:

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2	Hydroxid sodný
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici	
CAS No./ Chemickým názvem EC	15763-76-5	Sodium 4-isopropylbenzenesulfonate
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici	

Dokumentu: 04LAB004  
 Kód: 315200  
 Obchodní název: AQUAGEN® SX  
 Jazyk: CSY  
 Vydání (datum): 01/01/2001  
 Revize (datum): 12/01/2015  
 Verze: 10

## Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

CAS No./ Chemickým názvem EC	68002-97-1	Alcohols, C10-16, ethoxylated 7 EO
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici	
CAS No./ Chemickým názvem EC	6834-92-0	Metakřemičitan disodný
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici	

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Přímé vypouštění do kanalizace či vodních toků je zakázáno. Odpady a prázdné obaly je třeba zpracovat dle platné místní legislativy.

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### 14.1. Číslo OSN

1824

#### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

HYDROXID SODNÝ V ROZTOKU -

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

#### 14.4. Obalová skupina

III

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Viz ODDÍL 2

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz ODDÍL 8

#### Vyjimky na formát:

5 l na vnitřní balení / 30 Kg na balík

#### Skupina oddělení:

18 - Louhy

#### Látka znečišťující moře - IMDG

Ne

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Výrobek není dopravován v cisternách na lodích.

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

#### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Detergenty předpisy - Nařízení ( ES ) č. 648 /2004 a změny :

Aplikovatelné. Tenzidy použité pro formulaci detergentu, pokud jsou uvedeny v další části, splňují kritéria úplné aerobní biodegradace (mineralizace) stanovené v Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech. Biodegradabilita = více než 60% do 28 dní.

##### Obsah v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergitech:

Neiontové povrchově aktivní látky N 5-15%. Parfémy .Citronellol.Geraniol.Benzyl salicylate.D-Limonene.

##### Biocidy legislativa - Nařízení (ES) č. 1451/2007 a změny :

Neaplikovatelné

##### Kosmetika předpisy - Nařízení (ES) č. 1223 /2009 a změny :

Neaplikovatelné

##### Aerosoly předpisy - Směrnice 2008/47/ES a změny :

Neaplikovatelné

##### Nařízení Rady ( ES ) č. 1907/ 2006 (REACH)

Tento výrobek je přípravek. Všechny komponenty byly registrovány, předběžnou registraci, nebo jsou vyňaty z registrace REACH

Příloha XIV REACH (seznam látek podléhajících povolení - SHVC)

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 315200  
**Obchodní název:** AQUAGEN® SX  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 01/01/2001  
**Revize (datum):** 12/01/2015  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

### V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Výrobek neobsahuje látky uvedené na seznamu kandidátů, kteří budou považovány za látky vzbuzující velmi velké obavy, podle Evropské agentury pro chemické látky (ECHA)

Záznamy:

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno na směs. Výrobek obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadováni

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### Dokument modifikace:

12/01/2015: Zpracováno dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příloha II

#### Texty vět uvedených v oddílu 3:

R22	Zdraví škodlivý při požití
R34	Způsobuje poleptání
R35	Způsobuje těžké poleptání
R36	Dráždí oči
R37	Dráždí dýchací orgány
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
H302	Zdraví škodlivý při požití
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest

#### Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- OEDC - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- číslo REACH - registrační číslo REACH bez částí, která specifikuje dodavatele
- vPvB - I vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Uživatel musí být vždy považován za odpovědného za přijetí vhodných opatření k ochraně zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí tím, ujistí se, že média, zařízení, personálu zapojených a služby jsou vhodné pro manipulaci a používání produktu, a že plně v souladu se všemi požadavky stanov platných právních předpisů.

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na současných znalostech a platných právních předpisů, ačkoli CE podmínky použití uplatňované u uživatelů jsou mimo naši kontrolu a znalost. Tento produkt by neměl být používán pro jiné účely, než je tato uvedených v oddíle 1 tohoto dokumentu. Uživatel by se měli ujistit, že výrobek je vhodný pro zamýšlené účely, uvedené na listu a pro specifické podmínky použití, včetně výkonu předchozích zkoušek a testů, pokud považuje za nutné. Suministros Científicos Técnicos, S.A.U. odmítá odpovědnost z nedostatečné používání tohoto výrobku.

Technické oddělení Suministros Científicos Técnicos, SAU, Vám rádi odpovíme na všechny technické dotazy od uživatelů.

Verze ve skutečnosti tohoto dokumentu je k dispozici pouze na webových stránkách [www.sucitesa.com](http://www.sucitesa.com). Aby se zabránilo šíření zastaralých verzí, doporučujeme ponechat kopie nebo ověřit předtím, že dokument nebyl změněn.