

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 315010  
**Obchodní název:** AQUAGEN® VITRO  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 01/01/1753  
**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® VITRO

Čistič oken.

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

**Příslušná určená použití**

AISE-P313: Čistič skla; Ruční nastříkání a rozetření

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

R10

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

Flam. Liq. 3

H226

#### 2.2. Prvky označení

Prvky označení podle Směrnice 1999/45/ES - DPD

Symbol nebezpečí / s:

Produkt bez výstražného  
symbolu nebezpečnosti

**Údaj o nebezpečnosti (y):**

R10 Hořlavý

**Bezpečnostní pokyn (y):**

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

Doplňující informace na štítku

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 315010  
**Obchodní název:** AQUAGEN® VITRO  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 01/01/1753  
**Revize (datum):** 12/01/2015  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

Nepožívat  
 PROFESIÁLNÍ UPOTŘEBENÍ

Prvky označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 - CLP  
 Piktogramy označující nebezpečí (y):



Signální slovo/slova:  
 Varování

Standardní věta/věty - H věty:

H226 Hořlavá kapalina a páry

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření

Doplňující informace na štítku

Nepožívat  
 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® VITRO

Nebezpečné látky:

CAS No. / EC No. / REACH No.	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX							
Chemickým názvem EC	Ethanol									
Chemickým názvem IUPAC	ETHANOL									
Rozmezí koncentrace -%	<5									
Klasifikace DPD	F	R11								
Specifické koncentrační limity DPD	---									
Klasifikace CLP	Flam. Liq. 2	H225								
Specifické koncentrační limity CLP	---									
Multiplikační faktor	---									

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 315010  
**Obchodní název:** AQUAGEN® VITRO  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 01/01/1753  
**Revize (datum):** 12/01/2015  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

CAS No. / EC No. / REACH No.	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX						
Chemickým názvem EC	Propan-2-ol (isopropanol)								
Chemickým názvem IUPAC	Propan-2-ol								
Rozmezí koncentrace -%	<5								
Klasifikace DPD	F	R11	Xi	R36		R67			
Specifické koncentrační limity DPD	---								
Klasifikace CLP	Flam. Liq. 2	H225	Eye Irrit. 2	H319	STOT SE 3	H336			
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. Přepravte 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

#### **Styk s okem**

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte 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**

Nevýznamné účinky

##### **Styk s kůží**

Nevýznamné účinky

##### **Styk s okem**

Nevýznamné účinky

##### **Požítí**

Nevýznamné účinky

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

Nejsou k dispozici informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Pokud jsou k dispozici specifické toxikologické údaje o látkách, jsou uvedeny v oddílu 11.

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 315010  
**Obchodní název:** AQUAGEN® VITRO  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 01/01/1753  
**Revize (datum):** 12/01/2015  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

### 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

Nehořlavý. Mohou produkovat toxické, žíravé, dráždivé a zadusit kouře v případě požáru. Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), apod.

#### 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 musí 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 dojde, 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 pozdější 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

### 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 30měsíční dobu skladování, což je předpokládaná životnost výrobků skladovaných ve vhodných podmínkách prostředí.

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

Viz ODDÍL 1 Vyhrazeno pro profesionální použití

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

ČESKÁ REPUBLIKA - Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 315010  
**Obchodní název:** AQUAGEN® VITRO  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 01/01/1753  
**Revize (datum):** 12/01/2015  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

CAS No./ Chemickým názvem EC	64-17-5	Ethanol
Limitní hodnoty - 8 hodin	Není stanovena	
Limitní hodnoty - krátkodobé	1000 ppm - 1910 mg/m <sup>3</sup>	
CAS No./ Chemickým názvem EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)
Limitní hodnoty - 8 hodin	200 ppm - 500 mg/m <sup>3</sup>	
Limitní hodnoty - krátkodobé	400 ppm - 1000 mg/m <sup>3</sup>	

### 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 (je-li 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:

##### - Ochrana rukou:

Není nutné za doporučených podmínek použití.

##### - Ostatní:

Používejte předeepsaný 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

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 315010  
**Obchodní název:** AQUAGEN® VITRO  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 01/01/1753  
**Revize (datum):** 12/01/2015  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

Vzhled:	Průzračná kapalina
Barva:	Modrá
Zápach:	Vanilka
Prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou k dispozici
pH:	7+-1
Bod tání / bod tuhnutí	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	>50°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:	0,99+-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

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

### 10.5. Neslučitelné materiály:

Nepředstavuje významné zvláštní rizika

### 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:

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 315010  
**Obchodní název:** AQUAGEN® VITRO  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 01/01/1753  
**Revize (datum):** 12/01/2015  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

CAS No./ Chemickým názvem EC	64-17-5	Ethanol		
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 2000 mg/kg bw	Požítí	Stejně nebo podobně OECD Guideline 401	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 2000 mg/kg bw	Styk s kůží	Stejně nebo podobně OECD Guideline 402	
Výsledek / Způsob expozice / Metody		Vdechnutí	Stejně nebo podobně OECD Guideline 403	
CAS No./ Chemickým názvem EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)		
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 2000 mg/kg bw	Požítí	Stejně nebo podobně OECD Guideline 401	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 2000 mg/kg bw	Styk s kůží	Stejně nebo podobně OECD Guideline 402	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LC50 (6H) > 2000 mg/L air	Vdechnutí	Stejně nebo podobně OECD Guideline 403	

### Dráždivost / žíravost:

CAS No./ Chemickým názvem EC	64-17-5	Ethanol		
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Ne dráždivý	Styk s kůží	Stejně nebo podobně OECD Guideline 404	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Dráždivý	Styk s okem	Stejně nebo podobně OECD Guideline 405	
CAS No./ Chemickým názvem EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)		
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Ne dráždivý	Styk s kůží	Stejně nebo podobně OECD Guideline 404	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Dráždivý	Styk s okem	Stejně nebo podobně OECD Guideline 405	

### senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

CAS No./ Chemickým názvem EC	64-17-5	Ethanol		
Výsledek / Způsob expozice / Metody	To není senzibilizující	Styk s kůží	Stejně nebo podobně OECD Guideline 406	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	To není senzibilizující	Vdechnutí	Stejně nebo podobně OECD Guideline XXX	
CAS No./ Chemickým názvem EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)		
Výsledek / Způsob expozice / Metody	To není senzibilizující	Styk s kůží	Stejně nebo podobně OECD Guideline 406	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Vdechnutí	Stejně nebo podobně OECD Guideline XXX	

### Mutagenita v zárodečných buňkách

CAS No./ Chemickým názvem EC	64-17-5	Ethanol		
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	Stejně nebo podobně OECD Guideline 471, 474, 476		
CAS No./ Chemickým názvem EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)		
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	Stejně nebo podobně OECD Guideline 471, 474, 476		

### Karcinogenita:

CAS No./ Chemickým názvem EC	64-17-5	Ethanol		
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	Stejně nebo podobně OECD Guideline 451		
CAS No./ Chemickým názvem EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)		
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	Stejně nebo podobně OECD Guideline 451		

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 315010  
**Obchodní název:** AQUAGEN® VITRO  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 01/01/1753  
**Revize (datum):** 12/01/2015  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

### Toxicita pro reprodukci:

CAS No./ Chemickým názvem EC	64-17-5	Ethanol	
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	Stejně nebo podobně OECD Guideline 414, 415, 416	
CAS No./ Chemickým názvem EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)	
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	Stejně nebo podobně OECD Guideline 414, 415, 416	

### Toxicity po opakovaných dávkách:

CAS No./ Chemickým názvem EC	64-17-5	Ethanol		
Výsledek / Způsob expozice / Metody	NOAEL > 1700 mg/kg bw/day	Požítí	Stejně nebo podobně OECD Guideline 407, 408, 409	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Styk s kůží	Stejně nebo podobně OECD Guideline 410, 411	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Vdechnutí	Stejně nebo podobně OECD Guideline 412, 413	
CAS No./ Chemickým názvem EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)		
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Požítí	Stejně nebo podobně OECD Guideline 407, 408, 409	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici	Styk s kůží	Stejně nebo podobně OECD Guideline 410, 411	
Výsledek / Způsob expozice / Metody	NOEC > 5000 ppm	Vdechnutí	Stejně nebo podobně OECD Guideline 412, 413	

## 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	64-17-5	Ethanol		
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (96h)	> 2000 mg/l	Ryby	Pimephales promelas
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (48h)	> 2000 mg/l	Korýše	Daphnia magna
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (72h)	> 2000 mg/l	řasy	Pseudokirchneriella subcapitata
CAS No./ Chemickým názvem EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)		
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (96h)	> 2000 mg/l	Ryby	Pimephales promelas
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (48h)	> 2000 mg/l	Korýše	Daphnia magna
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (72h)	Údaje nejsou k dispozici	řasy	---

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

CAS No./ Chemickým názvem EC	64-17-5	Ethanol		
Výsledek / Metody	Лесно биоразградими	Stejně nebo podobně OECD Guideline 301		
Ostatní:	Látka je snadno biologicky rozložitelná. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna			
CAS No./ Chemickým názvem EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)		
Výsledek / Metody	Лесно биоразградими	Stejně nebo podobně OECD Guideline 301		
Ostatní:	Látka je snadno biologicky rozložitelná. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna			

### 12.3. Bioakumulační potenciál



**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 315010  
**Obchodní název:** AQUAGEN® VITRO  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 01/01/1753  
**Revize (datum):** 12/01/2015  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

CAS No./ Chemickým názvem EC	64-17-5	Ethanol
Výsledek	logKow <4,5. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	
CAS No./ Chemickým názvem EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)
Výsledek	logKow <4,5. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna	

### 12.4. Mobilita v půdě

CAS No./ Chemickým názvem EC	64-17-5	Ethanol
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici	
CAS No./ Chemickým názvem EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici	

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

CAS No./ Chemickým názvem EC	64-17-5	Ethanol
Výsledek	Látka nespĺňuje klasifikační kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.	
CAS No./ Chemickým názvem EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)
Výsledek	Látka nespĺňuje klasifikační kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.	

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky:

CAS No./ Chemickým názvem EC	64-17-5	Ethanol
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici	
CAS No./ Chemickým názvem EC	67-63-0	Propan-2-ol (isopropanol)
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

1993

### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

HOŘLAVÁ KAPALINA, N.E.P. - (Isopropylalkohol)

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

### 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

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 315010  
**Obchodní název:** AQUAGEN® VITRO  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 01/01/1753  
**Revize (datum):** 12/01/2015  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

### Skupina oddělení:

Neaplikovatelné

### 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 PŘEDPISECH

### 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 detergentech. Biodegradabilita = více než 60% do 28 dní.

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

Parfémy .

#### 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)

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

#### Záznamy:

Vyrobeno v E.U.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

## 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:

R11	Vysoce hořlavý
R36	Dráždí oči
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě

### 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

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 315010  
**Obchodní název:** AQUAGEN® VITRO  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 01/01/1753  
**Revize (datum):** 12/01/2015  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

---

- číslo REACH - registrační číslo REACH bez části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - lvysoce 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, ujistíte se, že média, zařízení, personálu zapojených a služby jsou vhodné pro manipulaci a používání produktu, a že plně v souladu se všemi požadavky stanovené v platných právních předpisech.

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na současných znalostech a platných právních předpisů, ačkoli CE podmínky použití uplatňovaných 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. Uživatelé 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.