

## Důležité údaje o bezpečnosti



### 315018

## AQUAGEN® CLEAN PLUS

### Zmizík

#### 1. IDENTIFIKACE SLOŽEK/PŘÍPRAVKŮ A SPOLEČNOSTI

**Kód a název výrobku:** 315018 - AQUAGEN® CLEAN PLUS  
**Uso previsto:** Zmizík  
 SUMINISTROS CIENTÍFICOS TÉCNICOS, S.A.U. (SUCITESA)  
 C/ Comadrán 39, nave A6 - P.I. Can Salvatella - 08210 Barberà del Vallés (Barcelona) –  
 España (Spain) - Tel. 902 121411 - Fax. 902 121419

**Identifikace společnosti:**  
[oficina.ventas@sucitesa.com](mailto:oficina.ventas@sucitesa.com) - [www.sucitesa.com](http://www.sucitesa.com)

**Pohotovostní telefonní číslo:** 900 506 773

#### 2. POPIS NEBEZPEČÍ

Fyzikálně – chemické nebezpečí: Neaplikovatelné  
 Způsobuje těžké poleptání

Životunebezpečné pro člověka: PLOD KLASIFIKACE: R36/38 mezi námi dohodnutý metoda , R35 mezi námi extrém pH

Nebezpečné pro životní prostředí: Neaplikovatelné

#### 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽENÍ

Složka / přípravek:  
 Informace o nebezpečných složkách:

| Chemický název                                       | Č. CAS    | %     | Č. CE     | Značka         | Věty R    |
|--|-----------|-------|-----------|----------------|-----------|
| Sodium hydroxyde                                     | 1310-73-2 | 0,5-2 | 215-185-5 | C              | R35       |
| Propan-2-ol (isopropanol)                            | 67-63-0   | 1-5   | 200-661-7 | F, Xi          | R11-36-67 |
| N,N decyldimethylamineoxide                          | 2605-79-0 | 0-1   | 220-020-5 | Xi, N          | R38-41-50 |
| 1-propoxypropan-2-ol (Propyleneglycol-n-propylether) | 1569-01-3 | 2-10  | 216-372-4 | Not classified | R10       |

#### 4. PRVNÍ POMOC

Poradna Státní Toxikologické Stanice: V případě nehody konzultovat Španělskou lékařskou službu a toxikologické informace. Tf. +34 915 620 420

##### Příznaky a následky:

Vdechování: Pocit svědění, pálení, kašel, problémy s dýcháním.  
 Požití: Bolesti břicha, pocit svědění, pálení, průjem, zvracení.  
 Kontakt s pokožkou: Zarudnutí, bolest, těžké spáleniny pokožky.  
 Kontakt se zrakem: Bolest, rozmazané vidění, těžké hluboké popáleniny.

##### Způsoby první pomoci:

Základní: V případě nejasnosti nebo v případě přetrvávajících příznaku vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nevkládejte nic do úst osoby v bezvědomí.

Při vdechování: Umístěte postiženou osobu mimo kontaminovanou zónu, na čerstvý vzduch. Kontrolujte její dýchání, v případě nutnosti poskytněte umělé dýchání.

Při požití: Pokud náhodně došlo k požití, vypláchnout ústa. Neprovokovat zvracení a konzultovat lékaře. Nepít mléko ani nejíst tuky.  
 Svlékněte políty nebo poskvrněný oděv a kůži omyjte vodou.

Při kontaktu se zrakem: Vypláchnout proučkým proudem vody minimálně po dobu 15 minut.

## 5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ

|   |   |
|---|---|
| Správné způsoby pro uhašení požáru:                         | Pěna, CO <sub>2</sub> , chemický prášek, vodní rozprašovač.                 |
| Nedoporučené způsoby pro uhašení požáru:                    | V případě požáru jsou povoleny všechny druhy hasicích prostředků.           |
| Zvláštní nebezpečí ohně / výbuchu:                          | Nejedná se o pohonnou hmotu.  |
| Zvláštní ochranné vybavení pro pracovníky uhašující požáry: | Oblek protichemické ochrany. Nezávislý dýchací přístroj.                    |
| Doporučení:   | Zabránit, aby se protipožární přípravky dostaly do kontaktu s proudem vody. |

## 6. DŮLEŽITÁ OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO VYLITÍ

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Preventivní osobní opatření: | Používejte předepsané ochranné vybavení.(viz odstavec 8)   |
| Ochrana životního prostředí: | viz 12. odstavec   |
| Způsob očištění:             | Použijte bezpečnostní opatření uvedená v 7. a 8. odstavci. Únik zastavte a seberte pomocí absorbčních látek (hlína, písek a jiné absorbční látky) a uložte jej do nádoby vhodné dle platných místních norem pro jeho následnou likvidaci. Nedopusťte, aby se dostal do kanalizace či vodních toků. Pokud k tomu ale dojde, oznamte to příslušným úřadům, platným dle místní legislativy. |

## 7. MANIPULACE A USKLADNĚNÍ

|                   |  |
|-------------------|--|
| Manipulace:       | Vyvarovat se kontaktu přípravku s pleť a očima.  |
| Uskladnění:       | Skladujte v souladu s místní legislativou. Obaly skladujte mezi 5-35°C na suchém a dobře Zaručit odpovídající oběh výrobků. Nejstarší se musejí spotřebovat jako první. Nepřekračovat 30měsíční dobu skladování, což je předpokládaná životnost výrobků skladovaných ve vhodných podmínkách prostředí. Zaručit odpovídající oběh výrobků. Nejstarší se musejí spotřebovat jako první. Nepřekračovat 30měsíční dobu skladování, což je předpokládaná životnost výrobků skladovaných ve vhodných podmínkách prostředí. |
| Usos específicos: | Vyhrazeno pro profesionální použití  |

## 8. KONTROLA VÝBUCHU / OSOBNÍ OCHRANA

Meze pracovního výbuchu:

| Chemický název                                       | Mezní hodnoty výbuchu         |                                |
|--|-------------------------------|--------------------------------|
|  | VLA-ED (Každodenní)           | VLA-EC (Krátkodobé vystavení)  |
| Sodium hydroxyde                                     | Not established               | 2 mg/m <sup>3</sup>            |
| Propan-2-ol (isopropanol)                            | 200 ppm-500 mg/m <sup>3</sup> | 400 ppm-1000 mg/m <sup>3</sup> |
| N,N decyldimethylamineoxide                          | Not established               | Not established                |
| 1-propoxypropan-2-ol (Propyleneglycol-n-propylether) | Not established               | Not established                |

Osobní ochranné vybavení:

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Ochrana dýchacích cest: | Neaplikovatelné              |
| Ochrana rukou:          | Používejte rukavice          |
| Ochrana očí:            | Používejte brýle             |
| Ochrana pokožky:        | Používejte předepsaný oblek. |

Tato informace musí být schválena patřičným pracovníkem.

Kontrola výbuchu:

Viz 12. odstavec

## 9. FYZICKÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Vzhled:              | Průzračná kapalina |
| Barva:               | Bezbarvá           |
| Vůně:                | Charakteristický   |
| Viskozita:           | Neaplikovatelné    |
| Hustota:             | 1.01+-0.01         |
| pH:                  | 13+-1              |
| Rozpustnost ve vodě: | -                  |
| Teplota vznícení:    | Neaplikovatelné    |

% % Aktivní nominální složka:

27,6

## 10. STABILITA A REAKTIVNOST

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Stabilita:                          | Stabilní při dodržení doporučených manipulačních a skladovacích podmínek.   |
| Okolnosti kterým je nutno zabránit: | Neskladovat v blízkosti oxidačních činidel, reakčních kovů, materiálů s extrémním pH a hořlavých předmětů.                      |
| Nebezpečné reakce:                  | Vznětlivá reakce s kyselinami. Může zaútočit na kovy a produkovat vodíkový plyn, který může vytvořit výbušnou směs se vzduchem. |
| Rozpadlé nebezpečné přípravky:      | Výpary toxické, žíravinové, dráždivé a dusivé.  |

## 11. TOXIKOLOGICKÁ INFORMACE

### Nebezpečné následky:

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Při vdechování:          | Viz 4. odstavec |
| Při požití:              | Viz 4. odstavec |
| Při kontaktu s pokožkou: | Viz 4. odstavec |
| Při kontaktu se zrakem:  | Viz 4. odstavec |

### Jiné následky:

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Zcitlivění:            | Žádný není znám. |
| Narkóza:               | Žádný není znám. |
| Karcinogenní následky: | Žádný není znám. |
| Mutagenické následky:  | Žádný není znám. |
| Toxická reprodukce:    | Žádný není znám. |

## 12. EKOLOGICKÁ INFORMACE

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Ekotoxicita:             | Neznámo |
| Pohyblivost:             | Neznámo |
| Stálost a degradace:     | Neznámo |
| Bioakumulační potenciál: | Neznámo |
| Jiné škodlivé následky:  | Neznámo |

## 13. RELATIVNÍ ZVÁŽENÍ O ODSTRANĚNÍ

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

## 14. RELATIVNÍ INFORMACE O PŘEVOZU

|                |         |
|----------------|---------|
| Číslo ONU:     | UN 1824 |
| Skupina obalů: | III     |

### Po silnicích - ADR

|                  |   |
|------------------|---|
| Určení přepravy: | HYDROXID SODNÝ V ROZTOKU                                  |
| Třída:           | 8   |
| Etiketa:         | Žíravina  |
| Ostatní:         | Výjimky na formát: 5 l na vnitřní balení / 30 kg na balík |

### Námořní – IMDG

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Určení přepravy: | HYDROXID SODNÝ V ROZTOKU |
| Třída:           | 8                        |
| Etiketa:         | 8226                     |
| Ostatní:         | -                        |

### Letecká – ICAO/IATA

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Určení přepravy: | HYDROXID SODNÝ V ROZTOKU |
| Třída:           | 8                        |
| Etiketa:         | Žíravina                 |
| Ostatní:         | -                        |

## 15. PŘEDEPSANÉ INFORMACE

## Předpisy EU

V souladu se směrnicemi CE týkajícími se třídění, obalů a štítkování nebezpečných sloučenin a přípravků.

Označení nebezpečí:



Klasifikace:

Žíravina (C)

Neklasifikováno.

Neklasifikováno.

Věty R: R35 Způsobuje těžké poleptání  
0 Neaplikovatelné

Věty S: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí  
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít  
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

Ostatní věty:

Nepožívat  
PRŮMYSLVÝ VÝROBEK. PROFESIÁLNÍ UPOTŘEBENÍ

Obsahuje:

Sodium hydroxyde

Ikony pro bezpečné používání:

| © A.I.S.E. |   |
|------------|---|
|            | Udržovat mimo dosah dětí.   |
|            | Vyvarovat se kontaktu s očima. V případě kontaktu s očima vymyjte tyto okamžitě dostatečným množstvím vody. |
|            | Nepožívat. V případě požití navštivte okamžitě lékaře.  |
|            | Lidé s citlivou či poškozenou pleť by se měli vyvarovat dlouhodobějšího kontaktu s přípravkem.              |

## 16. OSTATNÍ INFORMACE

Norma čištění:

Aplikovatelné

**Obsah podle PŘEDPISU (CE) č. 648/2004 o detergentech:**

mýdlo < 5 %, tensioaktivy neiontové < 5 %

Norma biotity:

Neaplikovatelné

Norma kosmetických přípravků:

Neaplikovatelné

Norma Aerosolů:

Neaplikovatelné

Zdravotnická opatření:

Ostatní:

Vždy bude zodpovědný sám uživatel za zvolení vhodného způsobu pro ochranu zdraví, za bezpečnost v pracovním terénu a za ochranu životního prostředí, a za ujištění se, že způsob, instalace, určený personál a servis jsou vhodné pro jeho uskladnění, zacházení s ním a pro použití přípravku a že se vždy budou plnit normy stanovené platným zákonem. Informace obsažené v tomto dokladu jsou založeny na momentálních znalostech a zákonodárství použitého v ES, pokud není způsob použití uživatelem mimo naše znalosti a naši kontrolu. Přípravek se nesmí využívat jiným

způsobem než tím, které je uvedeno v odstavci číslo 1 tohoto dokladu. Uživatelé se musí ujistit o způsobilosti přípravku, jestli se shodují údaje uvedené na etiketě a o jeho zvláštním způsobu použití, popřípadě, je-li