

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 800328  
**Obchodní název:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 30/05/2014  
**Revize (datum):** 06/04/2016  
**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® DFA PLUS

Dezinfekční čisticí prostředek - Alkalické. Baktericidní a fungicidní.

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

**Příslušná určená použití:**

AISE-P314: Prostředek na dezinfekci povrchů; Ruční 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 v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 - CLP

Flam. Liq. 3 H226

Skin Corr. 1 H314

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 1 H410

#### 2.2. Prvky označení

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

Piktogramy označující nebezpečí (y):



Signální slovo/slova:

Nebezpečí

Standardní věta/věty - H věty:

H226 Hořlavá kapalina a páry

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 800328  
**Obchodní název:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 30/05/2014  
**Revize (datum):** 06/04/2016  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

### 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
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený
P260_5	Nevdechujte páry
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280_1	Používejte ochranné rukavice
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte
P391	Uniklý produkt seberte
P403	Skladujte na dobře větraném místě
P501_1	Odstraňte obsah/ obal jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy

### Doplňující informace na štítku

Nepožívat

Obsahuje Didcyldimethylammonium chloride, Sodium hydroxide

PROFESIÁLNÍ UPOTŘEBENÍ

DATUM VYPRŠENÍ PLATNOSTI: 3 ROKY, OD DATA VYTIŠTĚNÉHO NA OBALU

### 2.3. Další nebezpečnost:

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

Nejsou známá jiná nebezpečí.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### Identifikátor výrobku

AQUAGEN® DFA PLUS

### Nebezpečné látky:

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 -%	< 2
Klasifikace CLP	H314: Skin Corr. 1-
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	---

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 800328  
**Obchodní název:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 30/05/2014  
**Revize (datum):** 06/04/2016  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

<b>CAS No. / EC No. / REACH No.</b>	<b>67-63-0 / 200-661-7 / 01-2119457558-25-XXXX /</b>
<b>Chemickým názvem EC</b>	Propan-2-ol (isopropanol)
<b>Chemickým názvem IUPAC</b>	Propan-2-ol
<b>Rozmezí koncentrace -%</b>	< 25
<b>Klasifikace CLP</b>	H225: Flam. Liq. 2- H319: Eye Irrit. 2- H336: STOT SE 3-
<b>Specifické koncentrační limity CLP</b>	---
<b>Multiplikační faktor</b>	---
<b>CAS No. / EC No. / REACH No.</b>	<b>68131-39-5 / 500-195-7 / 01-2119488720-33-XXXX /</b>
<b>Chemickým názvem EC</b>	Alcohol(C12-15) EO(>5-10)
<b>Chemickým názvem IUPAC</b>	alcohols, C12-15, ethoxylated
<b>Rozmezí koncentrace -%</b>	< 4
<b>Klasifikace CLP</b>	H302: Acute Tox. 4- H318: Eye Dam. 1- H400: Aquatic Acute 1-
<b>Specifické koncentrační limity CLP</b>	---
<b>Multiplikační faktor</b>	M(acute)=1
<b>CAS No. / EC No. / REACH No.</b>	<b>7173-51-5 / 230-525-2 / 01-2119945987-15-XXXX /</b>
<b>Chemickým názvem EC</b>	Didecyldimethylammonium chloride
<b>Chemickým názvem IUPAC</b>	Didecyldimethylammonium chloride
<b>Rozmezí koncentrace -%</b>	< 5
<b>Klasifikace CLP</b>	H302: Acute Tox. 4- H314: Skin Corr. 1- H400: Aquatic Acute 1-
<b>Specifické koncentrační limity CLP</b>	---
<b>Multiplikační faktor</b>	M(acute)=10

(\*) 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**

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 800328  
**Obchodní název:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 30/05/2014  
**Revize (datum):** 06/04/2016  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

Přenešte postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

#### Styk s kůží

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte

#### Styk s okem

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### Požítí

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

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

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 800328  
**Obchodní název:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 30/05/2014  
**Revize (datum):** 06/04/2016  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

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 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 / Sodium hydroxide /
Limitní hodnoty - 8 hodin	Není stanovena
Limitní hodnoty - krátkodobé	2 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>
CAS No./ Chemickým názvem EC	68131-39-5 / Alcohol(C12-15) EO(>5-10) /
Limitní hodnoty - 8 hodin	Není stanovena
Limitní hodnoty - krátkodobé	Není stanovena
CAS No./ Chemickým názvem EC	7173-51-5 / Didecyldimethylammonium chloride /
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 (je-li k dispozici).

(Tyto informace by měly být potvrzeny pracoviště hodnotitelem.)

#### Vhodné technické kontroly

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

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 800328  
**Obchodní název:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 30/05/2014  
**Revize (datum):** 06/04/2016  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

Čistý produkt - neředěný

**Ochrana očí / obličeje:**

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

**Ochrana kůže:**

- **Ochrana rukou:**

Nepropustné rukavice, dle normy EN374.

- **Ostatní:**

Používejte předepsaný oblek.

**Ochrana dýchacích cest:**

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

**Tepelné nebezpečí**

Nejsou známa žádná rizika.

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhled:	Průzračná kapalina
Barva:	Zelená
Zápach:	Borovice
Prahová hodnota zápachu:	Údaje nejsou k dispozici
pH:	12+-1
Bod tání / bod tuhnutí:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	>35°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:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici

#### 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:

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 800328  
**Obchodní název:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 30/05/2014  
**Revize (datum):** 06/04/2016  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

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:

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 / Sodium hydroxide /
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 2000 mg/kg bw - Požití - 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	67-63-0 / Propan-2-ol (isopropanol) /
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 > 2000 mg/kg bw - Požití - 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) > 20000 ppmV (gas) - Vdechnutí - Stejně nebo podobné OECD Guideline 403
CAS No./ Chemickým názvem EC	68131-39-5 / Alcohol(C12-15) EO(>5-10) /
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 300-2000 mg/kg bw - Požití - 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) > 5 mg/l (mist) - Vdechnutí - Stejně nebo podobné OECD Guideline 403
CAS No./ Chemickým názvem EC	7173-51-5 / Didecyldimethylammonium chloride /
Výsledek / Způsob expozice / Metody	LD50 300-2000 mg/kg bw - Požití - 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	Údaje nejsou k dispozici - Vdechnutí - Stejně nebo podobné OECD Guideline 403

##### Dráždivost / žíravost:

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2 / Sodium hydroxide /
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	67-63-0 / Propan-2-ol (isopropanol) /
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Ne dráždivý - Styk s kůží - Stejně nebo podobné OECD Guideline 404
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Dráždivý - Styk s okem - Stejně nebo podobné OECD Guideline 405



**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 800328  
**Obchodní název:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 30/05/2014  
**Revize (datum):** 06/04/2016  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

CAS No./ Chemickým názvem EC	68131-39-5 / Alcohol(C12-15) EO(>5-10) /
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Ne dráždivý - Styk s kůží - Stejně nebo podobné OECD Guideline 404
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Ne dráždivý - Styk s okem - Stejně nebo podobné OECD Guideline 405
CAS No./ Chemickým názvem EC	7173-51-5 / Didecyldimethylammonium chloride /
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Žíravina - Styk s kůží - Stejně nebo podobné OECD Guideline 404
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Dráždivý - Styk s okem - Stejně nebo podobné OECD Guideline 405

### senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2 / Sodium hydroxide /
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	67-63-0 / Propan-2-ol (isopropanol) /
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	68131-39-5 / Alcohol(C12-15) EO(>5-10) /
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	7173-51-5 / Didecyldimethylammonium chloride /
Výsledek / Způsob expozice / Metody	To není senzibilizující - Styk s kůží - Stejně nebo podobné OECD Guideline 406
Výsledek / Způsob expozice / Metody	To není senzibilizující - Vdechnutí - Stejně nebo podobné OECD Guideline XXX

### Mutagenita v zárodečných buňkách

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2 / Sodium hydroxide /
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobné 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 podobné OECD Guideline 471, 474, 476
CAS No./ Chemickým názvem EC	68131-39-5 / Alcohol(C12-15) EO(>5-10) /
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobné OECD Guideline 471, 474, 476
CAS No./ Chemickým názvem EC	7173-51-5 / Didecyldimethylammonium chloride /
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobné OECD Guideline 471, 474, 476

### Karcinogenita:



**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 800328  
**Obchodní název:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 30/05/2014  
**Revize (datum):** 06/04/2016  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2 / Sodium hydroxide /
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobné 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 podobné OECD Guideline 451
CAS No./ Chemickým názvem EC	68131-39-5 / Alcohol(C12-15) EO(>5-10) /
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobné OECD Guideline 451
CAS No./ Chemickým názvem EC	7173-51-5 / Didecyldimethylammonium chloride /
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 / Sodium hydroxide /
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobné 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 podobné OECD Guideline 414, 415, 416
CAS No./ Chemickým názvem EC	68131-39-5 / Alcohol(C12-15) EO(>5-10) /
Výsledek / Metody	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna - Stejně nebo podobné OECD Guideline 414, 415, 416
CAS No./ Chemickým názvem EC	7173-51-5 / Didecyldimethylammonium chloride /
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 / Sodium hydroxide /
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Požití - 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	67-63-0 / Propan-2-ol (isopropanol) /
Výsledek / Způsob expozice / Metody	Údaje nejsou k dispozici - Požití - 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	NOAEL(90days) > 250 ppmV/6h/day - Vdechnutí - Stejně nebo podobné OECD Guideline 412, 413

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 800328  
**Obchodní název:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 30/05/2014  
**Revize (datum):** 06/04/2016  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

CAS No./ Chemickým názvem EC	68131-39-5 / Alcohol(C12-15) EO(>5-10) /
Výsledek / Způsob expozice / Metody	NOAEL(90d) 10-100 mg/kg bw/day - Požití - 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	7173-51-5 / Didecyldimethylammonium chloride /
Výsledek / Způsob expozice / Metody	NOAEL(90d) 10-100 mg/kg bw/day - Požití - 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

### 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) / > 10 mg/l / Ryby / Údaje nejsou k dispozici
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (48h) / > 10 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	67-63-0 / Propan-2-ol (isopropanol)
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (96h) / > 1000 mg/l / Ryby / Pimephales promelas
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	68131-39-5 / Alcohol(C12-15) EO(>5-10)
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (96h) / > 1 mg/l / Ryby / Oncorhynchus mykiss
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (48h) / > 0,1 -<=1 mg/l / Korýše / Daphnia magna
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (72h) / > 1000 mg/l / řasy / Pseudokirchneriella subcapitata
CAS No./ Chemickým názvem EC	7173-51-5 / Didecyldimethylammonium chloride
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	LC50 (96h) / > 0,1 -<=1 mg/l / Ryby / Danio rerio
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (48h) / > 0,01 -<=0,1 mg/l / Korýše / Daphnia magna
Parametr / Výsledek / Organismus / Druh	EC50 (72h) / > 0,01 -<=0,1 mg/l / řasy / Pseudokirchneriella subcapitata

#### 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	67-63-0 / Propan-2-ol (isopropanol)
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

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 800328  
**Obchodní název:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 30/05/2014  
**Revize (datum):** 06/04/2016  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

CAS No./ Chemickým názvem EC	68131-39-5 / Alcohol(C12-15) EO(>5-10)
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	7173-51-5 / Didecyldimethylammonium chloride
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

### 12.3. Bioakumulační potenciál

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2 / Hydroxid sodný
Výsledek	Anorganické látky. Neaplikovatelné
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
CAS No./ Chemickým názvem EC	68131-39-5 / Alcohol(C12-15) EO(>5-10)
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici
CAS No./ Chemickým názvem EC	7173-51-5 / Didecyldimethylammonium chloride
Výsledek	logKow <4,5. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### 12.4. Mobilita v půdě

CAS No./ Chemickým názvem EC	1310-73-2 / Hydroxid sodný
Výsledek	Anorganické látky. Neaplikovatelné
CAS No./ Chemickým názvem EC	67-63-0 / Propan-2-ol (isopropanol)
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici
CAS No./ Chemickým názvem EC	68131-39-5 / Alcohol(C12-15) EO(>5-10)
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici
CAS No./ Chemickým názvem EC	7173-51-5 / Didecyldimethylammonium chloride
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici

### 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	67-63-0 / Propan-2-ol (isopropanol)
Výsledek	Látka nesplňuje klasifikační kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.
CAS No./ Chemickým názvem EC	68131-39-5 / Alcohol(C12-15) EO(>5-10)
Výsledek	Látka nesplňuje klasifikační kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 800328  
**Obchodní název:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 30/05/2014  
**Revize (datum):** 06/04/2016  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

CAS No./ Chemickým názvem EC	7173-51-5 / Didecyldimethylammonium chloride
Výsledek	Látka nespňuje klasifikační kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

### 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	67-63-0 / Propan-2-ol (isopropanol)
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici
CAS No./ Chemickým názvem EC	68131-39-5 / Alcohol(C12-15) EO(>5-10)
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici
CAS No./ Chemickým názvem EC	7173-51-5 / Didecyldimethylammonium chloride
Výsledek	Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nevlévejte do kanalizace. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Odpady a prázdné obaly je třeba zpracovat dle platné místní legislativy. Vyhněte se kontaktu s vodním prostředím.

## 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

**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 800328  
**Obchodní název:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 30/05/2014  
**Revize (datum):** 06/04/2016  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

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

Aplikovatelné

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

Neaplikovatelné.

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

Aplikovatelné

#### 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:

AQUAGEN DFA PLUS. Potravinářský průmysl: 15-20/40-07899 HA. Použití v prostředí: 15-20/40-07899. Dezinfekci povrchů kontaktem: povrchy a zařízení

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

### 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:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy

#### 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 části, která specifikuje dodavatele
- vPvB - Iysoce 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, ujistěte 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 předpisech, 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,



**Dokumentu:** 04LAB004  
**Kód:** 800328  
**Obchodní název:** AQUAGEN® DFA PLUS  
**Jazyk:** CSY  
**Vydání (datum):** 30/05/2014  
**Revize (datum):** 06/04/2016  
**Verze:** 10

## Bezpečnostní list

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

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.