

Document: 04LAB004  
 Cod: 315994  
 Denumire comercială: AQUAGEN® DESKAL  
 Limbă: ROM  
 Emisiune (data): 23/11/2001  
 Revizie (dată): 01/10/2018  
 Versiune: 12

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1. Element de identificare a produsului:

Denumire comercială:

AQUAGEN® DESKAL

Agent de curățare anti-calcar.

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate:

AISE-P305: Detergent sanitar; Proces manual

AISE-P308: Agent detartrant; Proces manual de pulverizare și clătire

Exclusiv pentru uz profesional

Utilizări nerecomandate:

Acest produs nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele indicate.

#### 1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

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

info@sucitesa.com - www.sucitesa.com

#### 1.4. Număr telefon de urgență

(+34) 902 12 14 11 (Luni până vineri: 9: 00-13: 30 și 15: 30-18: 00)

A se vedea SECȚIUNEA 4

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 - CLP

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

#### 2.2. Etichetare elemente

Etichetare elemente în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 - CLP

Pictogramă(e) de indicare a pericolelor:



Cuvânt de avertizare:

Pericol

Declarație(declarații) de indicare a pericolelor:

H315 Provoacă iritarea pielii

H318 Provoacă leziuni oculare grave

Declarație(declarații) de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor



Document: 04LAB004  
 Cod: 315994  
 Denumire comercială: AQUAGEN® DESKAL  
 Limbă: ROM  
 Emisiune (data): 23/11/2001  
 Revizie (dată): 01/10/2018  
 Versiune: 12

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

|                |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260_5         | Nu inspirați vaporii                                                                                                                                                                                |
| P280_13        | Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor                                                                                                                                    |
| P302+P352      | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun                                                                                                                                          |
| P305+P351+P338 | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți |

### Informații suplimentare pe etichetă

Nu înghițiți  
 Conține acid formic, acid citric  
 UZ PROFESIONAL

### 2.3. Alte riscuri/declarații:

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa XIII.  
 Alte pericole nu sunt cunoscute.

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

### Element de identificare a produsului:

AQUAGEN® DESKAL

### Substanțe periculoase:

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| CAS No. / EC No. / REACH No.           | 160875-66-1 / 605-233-7 / --- /                 |
| Denumirea chimică EC                   | Poly(ethylene oxide) mono-2-propylheptyl eter   |
| Denumirea chimică IUPAC                | 1-Heptanol, 2-propyl-, 7EO                      |
| Intervalele de concentrație - %        | <3                                              |
| Clasificare CLP                        | H302: Acute Tox. 4- H318: Eye Dam. 1-           |
| Limitele de concentrație specifice CLP | ---                                             |
| Factor de multiplicare                 | ---                                             |
| CAS No. / EC No. / REACH No.           | 5949-29-1 / 201-069-1 / 01-2119457026-42-XXXX / |
| Denumirea chimică EC                   | Citric Acid, Monohydrate                        |
| Denumirea chimică IUPAC                | 2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylic acid       |
| Intervalele de concentrație - %        | <10                                             |
| Clasificare CLP                        | H319: Eye Irrit. 2-                             |
| Limitele de concentrație specifice CLP | ---                                             |
| Factor de multiplicare                 | ---                                             |



Document: 04LAB004  
 Cod: 315994  
 Denumire comercială: AQUAGEN® DESKAL  
 Limbă: ROM  
 Emisiune (data): 23/11/2001  
 Revizie (dată): 01/10/2018  
 Versiune: 12

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

|                                        |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS No. / EC No. / REACH No.           | 64-18-6 / 200-579-1 / 01-2119491174-37-XXXX /                                                                                            |
| Denumirea chimică EC                   | Acid formic                                                                                                                              |
| Denumirea chimică IUPAC                | Formic acid                                                                                                                              |
| Intervalele de concentrație - %        | <3                                                                                                                                       |
| Clasificare CLP                        | H314: Skin Corr. 1-                                                                                                                      |
| Limitele de concentrație specifice CLP | "Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 %Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 %Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %" |
| Factor de multiplicare                 | --                                                                                                                                       |

(\*) Pentru textul complet al frazelor menționate în această secțiune, a se vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### Institutul Național de Toxicologie:

ÎN CAZ DE expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

În caz de accident, apelați Serviciul de Informații Toxicologice din Spania. Tf. +34 915620420

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

ÎN NICI UN CAZ NU LĂSAȚI PERSOANA INTOXICATĂ SINGURĂ. Dacă persoana este inconștientă, culcați-o pe o parte, cu capul mai jos decât restul corpului și cu genunchii semi-flexați. Transportați intoxicatul la un punct medical și, dacă este posibil, luați și eticheta sau recipientul.

##### **Inhalare**

Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

##### **Contact cu pielea**

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș

##### **Contact cu ochii**

Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

##### **Ingerare**

Clătiți gura. NU provocați vomă.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și cu întârziere

##### **Inhalare**

Efecte nesemnificative

##### **Contact cu pielea**

Înroșire, durere, posibile arsuri.

##### **Contact cu ochii**

Durere, vedere încețoșată, arsuri cutanate grave

##### **Ingerare**

Iritarea aparatului digestiv, durere abdominală, diaree, stare de vomă.

#### 4.3. Indicarea unei imediate atenții medicale și a unui tratament special necesar

Nu există informații disponibile privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații specifice toxicologice privind substanțele, dacă sunt disponibile, pot fi găsite în secțiunea 11.



Document: 04LAB004  
 Cod: 315994  
 Denumire comercială: AQUAGEN® DESKAL  
 Limbă: ROM  
 Emisiune (data): 23/11/2001  
 Revizie (dată): 01/10/2018  
 Versiune: 12

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Medii recomandate de stingere a incendiilor:**

Ceață de apă, spumă, agenți de stingere uscați.

**Medii nerecomandate de stingere a incendiilor:**

Toți agenții de stingere sunt permisi în caz de incendiu în împrejurimi.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Neinflamabil. Poate produce gaze toxice, corozive, iritante și asfixiante în caz de incendiu. Monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), etc

#### 5.3 Sfaturi pentru pompieri

##### Echipamentul de protecție special

Echipament de protecție: Echipament de protecție împotriva substanțelor chimice (costum, mănuși, ochelari/mască de protecție, etc). Aparat respirator autonom.

##### Recomandări

Utilizați pulverizarea cu apă pentru răcirea recipientelor. Împiedicați intrarea echipamentelor / produselor de stingere a incendiilor în colectoare sau cursuri de apă. Cenușa și reziduurilor și apa contaminată de combatere a incendiilor trebuie eliminată în conformitate cu reglementările în vigoare.

### SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți un echipament de protecție personal adecvat. Vedeți SECȚIUNEA 8. Nu lăsați-l să curgă în canalizare sau cursuri de apă. Dacă se întâmplă acest lucru, de a consilia autoritățile pertinente în conformitate cu legislația locală.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precum păstrarea acestora la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

#### 6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățire

Produs net: Opriți-vă și colecta scurgeri cu materiale absorbante (pământ, nisip și alte minerale absorbante), precum și depunerea într-un recipient adecvat pentru eliminare ulterioară, conform standardelor actuale locale.

Produsul solid: Scurgeri Colectarea și depozit într-un recipient adecvat pentru eliminare ulterioară, conform standardelor actuale locale. A se vedea SECȚIUNEA 8.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea SECȚIUNEA 8 și 13.

### SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Nu mânca, bea sau fuma în zonele de lucru. Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

#### 7.2. Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Efectuați depozitarea, în conformitate cu legislația locală. Depozitați recipientele între 5 și 35° C la loc uscat, bine aerisit, departe de surse de căldură și lumină solară directă. Asigurați o rotație adecvată a produselor. Cele mai vechi trebuie să fie consumate primele. A nu se depăși cele 36 de luni de depozitare, perioada de valabilitate estimată pentru produsele depozitate în condiții de mediu adecvate.

#### 7.3. Utilizare/utilizări finale specifice

A se vedea SECȚIUNEA 1

### SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

#### 8.1. Parametrii de control

Profesionale valori limită de expunere



Document: 04LAB004  
 Cod: 315994  
 Denumire comercială: AQUAGEN® DESKAL  
 Limbă: ROM  
 Emisiune (data): 23/11/2001  
 Revizie (dată): 01/10/2018  
 Versiune: 12

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| CAS No./ Denumirea chimică EC     |                             |
| VALORILE LIMITĂ - 8 ore           | Nu a stabilit               |
| VALORILE LIMITĂ - pe termen scurt | Nu a stabilit               |
| CAS No./ Denumirea chimică EC     |                             |
| VALORILE LIMITĂ - 8 ore           | Nu a stabilit               |
| VALORILE LIMITĂ - pe termen scurt | Nu a stabilit               |
| CAS No./ Denumirea chimică EC     |                             |
| VALORILE LIMITĂ - 8 ore           | 5 ppm - 9 mg/m <sup>3</sup> |
| VALORILE LIMITĂ - pe termen scurt | Nu a stabilit               |

### Nivel Fără Efect Derivat (DNEL) și concentrația previzibilă fără efect (PNEC)

Nu este disponibil pentru amestecul

### 8.2. Controlul expunerii

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Nu mânca, bea sau fuma în zonele de lucru. Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Informațiile de mai jos se aplică pentru utilizările enumerate în secțiunea 1. Pentru aceasta secțiune se presupune că în condiții normale de utilizare. Pentru mai multe informații, consultați Fișa tehnică a produsului.

(Informațiile trebui să fie confirmate de către evaluatorul prezent la locul de muncă.)

### Controale tehnice corespunzătoare

A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

### PRODUSE PURE - NEDIALUAT

#### Ochelari/mască de protecție:

Ochelari de protecție, în conformitate cu EN166 standard, atunci când există riscul de stropire.

#### Protecția pielii:

##### - Protecția mâinilor:

Mănuși impermeabile, în conformitate cu EN374 standard.

##### - Altele:

Utilizați haine adecvate.

#### Mască de protecție:

Nu este necesar în condiții de utilizare recomandate.

#### Pericole termice

Nu sunt cunoscute pericolele termice.

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|                                                        |                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| Aspect:                                                | Lichid transparent         |
| Culoare:                                               | Albastru                   |
| Miros:                                                 | Floral                     |
| Pragul de acceptare a mirosului:                       | Nu există date disponibile |
| pH:                                                    | 2,5+-0,4                   |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                | Nu există date disponibile |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | Nu există date disponibile |



Document: 04LAB004  
 Cod: 315994  
 Denumire comercială: AQUAGEN® DESKAL  
 Limbă: ROM  
 Emisiune (data): 23/11/2001  
 Revizie (dată): 01/10/2018  
 Versiune: 12

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

|                                                                  |                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Punct de aprindere:                                              | >90°C                      |
| Viteza de evaporare:                                             | Nu există date disponibile |
| Inflamabilitatea (solid, gaz):                                   | Nu există date disponibile |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie: | Nu există date disponibile |
| Presiunea de vapori:                                             | Nu există date disponibile |
| Densitatea vaporilor:                                            | Nu există date disponibile |
| Densitatea relativă:                                             | 1,04+-0,01                 |
| Solubilitate(solubilități):                                      | Solubil în apă             |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:                         | Nu există date disponibile |
| Temperatura de autoaprindere:                                    | Nu există date disponibile |
| Temperatura de descompunere:                                     | Nu există date disponibile |
| Vâscozitate:                                                     | Neaplicabile               |
| Proprietăți explozive:                                           | Nu este exploziv           |
| Proprietăți oxidante:                                            | Nu este oxidant            |

### 9.2. Informații suplimentare:

Nu există date disponibile

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt cunoscute pericolele de reactivitate în condiții normale de depozitare și utilizare

### 10.2. Stabilitate chimică:

Stabil în condiții de manipulare și depozitare recomandate.

### 10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu se cunosc în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

Căldură, flăcări, surse de aprindere, presiune, lumina directă a soarelui și manipularea incorectă a recipientelor.

### 10.5. Materiale incompatibile:

Nu prezintă riscuri specifice remarcabile

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc în condiții normale de utilizare. A se vedea SECȚIUNEA 5 în caz de ardere.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Nu sunt disponibile date pentru amestecul. Oferă informații cu privire la substanțele enumerate în secțiunea 3

#### Toxicitate acută:

| CAS No./ Denumirea chimică EC           | 160875-66-1 / Poly(ethylene oxide) mono-2-propylheptyl eter                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | LD50 300-2000 mg/kg bw - Ingerare - Echivalente sau similare OECD Guideline 401        |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | LD50 > 2000 mg/kg bw - Contact cu pielea - Echivalente sau similare OECD Guideline 402 |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | LC50 (4H) > 5 mg/l (mist) - Inhalare - Echivalente sau similare OECD Guideline 403     |



Document: 04LAB004  
 Cod: 315994  
 Denumire comercială: AQUAGEN® DESKAL  
 Limbă: ROM  
 Emisiune (data): 23/11/2001  
 Revizie (dată): 01/10/2018  
 Versiune: 12

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

|                                         |                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS No./ Denumirea chimică EC           | 5949-29-1 / Citric Acid, Monohydrate                                                   |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | LD50 > 2000 mg/kg bw - Ingerare - Echivalente sau similare OECD Guideline 401          |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | LD50 > 2000 mg/kg bw - Contact cu pielea - Echivalente sau similare OECD Guideline 402 |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Nu există date disponibile - Inhalare - Echivalente sau similare OECD Guideline 403    |
| CAS No./ Denumirea chimică EC           | 64-18-6 / Acid formic                                                                  |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | LD50 > 2000 mg/kg bw - Ingerare - Echivalente sau similare OECD Guideline 401          |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | LD50 > 2000 mg/kg bw - Contact cu pielea - Echivalente sau similare OECD Guideline 402 |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | LC50 (4H) > 5 mg/l (mist) - Inhalare - Echivalente sau similare OECD Guideline 403     |

### Iritație / Corozivitate

|                                         |                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| CAS No./ Denumirea chimică EC           | 160875-66-1 / Poly(ethylene oxide) mono-2-propylheptyl eter                  |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Iritant - Contact cu pielea - Echivalente sau similare OECD Guideline 404    |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Corosiv - Contact cu ochii - Echivalente sau similare OECD Guideline 405     |
| CAS No./ Denumirea chimică EC           | 5949-29-1 / Citric Acid, Monohydrate                                         |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Ne iritant - Contact cu pielea - Echivalente sau similare OECD Guideline 404 |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Iritant - Contact cu ochii - Echivalente sau similare OECD Guideline 405     |
| CAS No./ Denumirea chimică EC           | 64-18-6 / Acid formic                                                        |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Corosiv - Contact cu pielea - Echivalente sau similare OECD Guideline 404    |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Corosiv - Contact cu ochii - Echivalente sau similare OECD Guideline 405     |

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

|                                         |                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS No./ Denumirea chimică EC           | 160875-66-1 / Poly(ethylene oxide) mono-2-propylheptyl eter                             |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Nu este sensibilizant - Contact cu pielea - Echivalente sau similare OECD Guideline 406 |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Nu este sensibilizant - Inhalare - Echivalente sau similare OECD Guideline XXX          |
| CAS No./ Denumirea chimică EC           | 5949-29-1 / Citric Acid, Monohydrate                                                    |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Nu este sensibilizant - Contact cu pielea - Echivalente sau similare OECD Guideline 406 |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Nu există date disponibile - Inhalare - Echivalente sau similare OECD Guideline XXX     |
| CAS No./ Denumirea chimică EC           | 64-18-6 / Acid formic                                                                   |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Nu este sensibilizant - Contact cu pielea - Echivalente sau similare OECD Guideline 406 |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Nu este sensibilizant - Inhalare - Echivalente sau similare OECD Guideline XXX          |

### Mutagenitatea celulelor germinative

|                               |                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 160875-66-1 / Poly(ethylene oxide) mono-2-propylheptyl eter                                                                        |
| Rezultatul / Metodă           | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite - Echivalente sau similare OECD Guideline 471, 474, 476 |
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 5949-29-1 / Citric Acid, Monohydrate                                                                                               |
| Rezultatul / Metodă           | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite - Echivalente sau similare OECD Guideline 471, 474, 476 |

Document: 04LAB004  
 Cod: 315994  
 Denumire comercială: AQUAGEN® DESKAL  
 Limbă: ROM  
 Emisiune (data): 23/11/2001  
 Revizie (dată): 01/10/2018  
 Versiune: 12

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

|                               |                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 64-18-6 / Acid formic                                                                                                              |
| Rezultatul / Metodă           | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite - Echivalente sau similare OECD Guideline 471, 474, 476 |

### Cancerigenitate:

|                               |                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 160875-66-1 / Poly(ethylene oxide) mono-2-propylheptyl eter                                                              |
| Rezultatul / Metodă           | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite - Echivalente sau similare OECD Guideline 451 |
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 5949-29-1 / Citric Acid, Monohydrate                                                                                     |
| Rezultatul / Metodă           | Nu există date disponibile - Echivalente sau similare OECD Guideline 451                                                 |
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 64-18-6 / Acid formic                                                                                                    |
| Rezultatul / Metodă           | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite - Echivalente sau similare OECD Guideline 451 |

### Toxicitate pentru reproducere:

|                               |                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 160875-66-1 / Poly(ethylene oxide) mono-2-propylheptyl eter                                                                        |
| Rezultatul / Metodă           | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite - Echivalente sau similare OECD Guideline 414, 415, 416 |
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 5949-29-1 / Citric Acid, Monohydrate                                                                                               |
| Rezultatul / Metodă           | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite - Echivalente sau similare OECD Guideline 414, 415, 416 |
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 64-18-6 / Acid formic                                                                                                              |
| Rezultatul / Metodă           | Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite - Echivalente sau similare OECD Guideline 414, 415, 416 |

### Toxicitate în doze repetate:

|                                         |                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS No./ Denumirea chimică EC           | 160875-66-1 / Poly(ethylene oxide) mono-2-propylheptyl eter                                          |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Nu există date disponibile - Ingerare - Echivalente sau similare OECD Guideline 407, 408, 409        |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Nu există date disponibile - Contact cu pielea - Echivalente sau similare OECD Guideline 410, 411    |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Nu există date disponibile - Inhalare - Echivalente sau similare OECD Guideline 412, 413             |
| CAS No./ Denumirea chimică EC           | 5949-29-1 / Citric Acid, Monohydrate                                                                 |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | NOAEL (90days) > 100 mg/kg bw/day - Ingerare - Echivalente sau similare OECD Guideline 407, 408, 409 |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Nu există date disponibile - Contact cu pielea - Echivalente sau similare OECD Guideline 410, 411    |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Nu există date disponibile - Inhalare - Echivalente sau similare OECD Guideline 412, 413             |

Document: 04LAB004  
 Cod: 315994  
 Denumire comercială: AQUAGEN® DESKAL  
 Limbă: ROM  
 Emisiune (data): 23/11/2001  
 Revizie (dată): 01/10/2018  
 Versiune: 12

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

|                                         |                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS No./ Denumirea chimică EC           | 64-18-6 / Acid formic                                                                             |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Nu există date disponibile - Ingerare - Echivalente sau similare OECD Guideline 407, 408, 409     |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Nu există date disponibile - Contact cu pielea - Echivalente sau similare OECD Guideline 410, 411 |
| Rezultatul / Calea de expunere / Metodă | Nu există date disponibile - Inhalare - Echivalente sau similare OECD Guideline 412, 413          |

### SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu sunt disponibile date pentru amestecul. Oferă informații cu privire la substanțele enumerate în secțiunea 3.

#### 12.1. Toxicitate

|                                          |                                                                             |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| CAS No./ Denumirea chimică EC            | 160875-66-1 / Poly(ethylene oxide) mono-2-propylheptyl eter                 |
| Parametru / Rezultat / Organism / Specii | LC50 (96h) / > 100 mg/l / Pești / Nu există date disponibile                |
| Parametru / Rezultat / Organism / Specii | EC50 (48h) / > 100 mg/l / Crustacee / Daphnia magna                         |
| Parametru / Rezultat / Organism / Specii | EC50 (72h) / > 100 mg/l / Alge / Scenedesmus subspicatus                    |
| CAS No./ Denumirea chimică EC            | 5949-29-1 / Citric Acid, Monohydrate                                        |
| Parametru / Rezultat / Organism / Specii | LC50 (96h) / > 100 mg/l / Pești / Lepomis macrochirus                       |
| Parametru / Rezultat / Organism / Specii | EC50 (48h) / > 100 mg/l / Crustacee / Daphnia magna                         |
| Parametru / Rezultat / Organism / Specii | EC50 (72h) / Nu există date disponibile / Alge / Nu există date disponibile |
| CAS No./ Denumirea chimică EC            | 64-18-6 / Acid formic                                                       |
| Parametru / Rezultat / Organism / Specii | LC50 (96h) / > 10 mg/l / Pești / Leuciscus idus                             |
| Parametru / Rezultat / Organism / Specii | EC50 (48h) / > 10 mg/l / Crustacee / Daphnia magna                          |
| Parametru / Rezultat / Organism / Specii | EC50 (72h) / Nu există date disponibile / Alge / Nu există date disponibile |

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

|                               |                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 160875-66-1 / Poly(ethylene oxide) mono-2-propylheptyl eter                                                    |
| Rezultatul / Metodă           | Ușor biodegradabil / Echivalente sau similare OECD Guideline 301                                               |
| Altele:                       | Nu există date disponibile                                                                                     |
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 5949-29-1 / Citric Acid, Monohydrate                                                                           |
| Rezultatul / Metodă           | Ușor biodegradabil / Echivalente sau similare OECD Guideline 301                                               |
| Altele:                       | Substanța este ușor biodegradabilă. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 64-18-6 / Acid formic                                                                                          |
| Rezultatul / Metodă           | Nu există date disponibile / Echivalente sau similare OECD Guideline 301                                       |
| Altele:                       | Nu există date disponibile                                                                                     |

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

Document: 04LAB004  
 Cod: 315994  
 Denumire comercială: AQUAGEN® DESKAL  
 Limbă: ROM  
 Emisiune (data): 23/11/2001  
 Revizie (dată): 01/10/2018  
 Versiune: 12

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

|                               |                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 160875-66-1 / Poly(ethylene oxide) mono-2-propylheptyl eter                             |
| Rezultat                      | Nu există date disponibile                                                              |
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 5949-29-1 / Citric Acid, Monohydrate                                                    |
| Rezultat                      | logKow <4,5. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite |
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 64-18-6 / Acid formic                                                                   |
| Rezultat                      | Nu există date disponibile                                                              |

### 12.4. Mobilitate în sol

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 160875-66-1 / Poly(ethylene oxide) mono-2-propylheptyl eter |
| Rezultat                      | Nu există date disponibile                                  |
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 5949-29-1 / Citric Acid, Monohydrate                        |
| Rezultat                      | Nu există date disponibile                                  |
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 64-18-6 / Acid formic                                       |
| Rezultat                      | Nu există date disponibile                                  |

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

|                               |                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 160875-66-1 / Poly(ethylene oxide) mono-2-propylheptyl eter                                                              |
| Rezultat                      | Substanța nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa XIII. |
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 5949-29-1 / Citric Acid, Monohydrate                                                                                     |
| Rezultat                      | Substanța nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa XIII. |
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 64-18-6 / Acid formic                                                                                                    |
| Rezultat                      | Substanța nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006, Anexa XIII. |

### 12.6. Alte efecte adverse:

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 160875-66-1 / Poly(ethylene oxide) mono-2-propylheptyl eter |
| Rezultat                      | Nu există date disponibile                                  |
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 5949-29-1 / Citric Acid, Monohydrate                        |
| Rezultat                      | Nu există date disponibile                                  |
| CAS No./ Denumirea chimică EC | 64-18-6 / Acid formic                                       |
| Rezultat                      | Nu există date disponibile                                  |

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Un este permisă deversarea în canalele de scurgere și în cursurile de apă. Reziduurile și recipientele goale trebuie să fie tratate în conformitate cu legislația în vigoare.



Document: 04LAB004  
 Cod: 315994  
 Denumire comercială: AQUAGEN® DESKAL  
 Limbă: ROM  
 Emisiune (data): 23/11/2001  
 Revizie (dată): 01/10/2018  
 Versiune: 12

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

#### 14.1. Număr ONU

Neclasificat

#### 14.2. Denumire corectă ONU pentru expediție

Neclasificat - Neaplicabile

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericole pentru transport

Neaplicabile

#### 14.4. Grup de ambalare

Neaplicabile

#### 14.5. Pericole de mediu

A se vedea SECȚIUNEA 2

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizator

A se vedea SECȚIUNEA 8

#### Scutiri de format ADR:

Neaplicabile

#### Grupă IMDG de segregare:

Neaplicabile

#### Poluant marin - IMDG

Neaplicabile

#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Acest produs nu este transportat în cisterne vrac

### SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specific pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Legislația detergenți - Regulamentul (CE) nr 648/2004, cu modificările:

Aplicabil. Tensioactivii din compoziția detergentului respectă criteriile de biodegradare aerobă finală (mineralizare) cuprinse în Regulamentul (CE) 648/2004 al Parlamentului European privind detergenții. Biodegradabilitate = peste 60% în termen de 28 de zile.

##### Conținut în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții:

Agenți tensioactivi neionici <5%. Parfumuri .Hexyl cinnamal.Geraniol.Amyl cinnamal.Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde.D-Limonene.Linalool.

##### Legislației privind produsele biocide - Regulamentul (CE) nr 1451/2007, cu modificările:

Neaplicabile

##### Cosmetice Regulamentele - Regulamentul (CE) nr 1223/2009 și a amendamentelor:

Neaplicabile

##### Reglementările aerosoli - Directiva 2008/47/CE a și amendamente:

Neaplicabile

##### Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH)

Produsul este un amestec. Fost înregistrate toate componenteshan, pre-înregistrate sau sunt exceptate de la înregistrare REACH

##### REACH - anexa XIV (lista substanțelor care fac obiectul autorizării - SHVC)

Produsul nu conține substanțe de pe lista de candidați care vor fi considerate ca fiind substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită în funcție de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA)

##### Înregistrări:

Produs în U.E.

#### 15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu a efectuat o evaluare a securității chimice pentru amestecul. Produsul conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranță chimică.



Document: 04LAB004  
 Cod: 315994  
 Denumire comercială: AQUAGEN® DESKAL  
 Limbă: ROM  
 Emisiune (data): 23/11/2001  
 Revizie (dată): 01/10/2018  
 Versiune: 12

## Fișa cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

#### Modificări Document:

- 01/10/2018 : Modificarea compoziției.  
 01/03/2017 : Informații întocmite conform Regulamentului (CE) nr 830/2015  
 12/01/2015 : Informații întocmite conform Regulamentului (CE) nr 1907/2006, Anexa II

#### Textul integral al frazelor este menționat în secțiunea 3

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| H302 | Nociv în caz de înghițire                           |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave                      |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor                  |

#### Abrevieri sau acronime:

- AISE - Asociația Internațională pentru Săpunuri, Detergenți și Produse de Întreținere
- OEDC - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
- EUH - CLP Frază de hazard specifică
- DNEL - Limita maximă de expunere
- PBT - Persistent, Bioacumulativ și Toxic
- Număr REACH - număr REACH de înregistrare, fără aportul specific al furnizorului

---

Utilizatorul va fi întotdeauna responsabil pentru luarea unor măsuri adecvate de protecție a sănătății, a siguranței muncii și protecției mediului, asigurând că mediile, instalațiile, personalul implicat și serviciile sunt adecvate pentru manipularea și utilizarea produsului și a faptului că acestea sunt pe deplin conforme cu toate cerințele prevăzute în legislația actuală.

Informațiile conținute în acest document se bazează pe cunoștințele actuale și pe legislația CE aplicabilă, chiar dacă condițiile de utilizare aplicate de către utilizatori sunt în afara controlului și cunoștințelor noastre. Acest produs nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele indicate în secțiunea 1 din prezentul document. Utilizatorii trebuie să se asigure că produsul este adecvat pentru scopurile avute în vedere și incluse pe foaia cu date de securitate și pentru condițiile specifice de utilizare, inclusiv realizarea de teste și încercări anterioare, dacă se consideră necesar. Suministros Científicos Técnicos, S.A.U. nu este responsabil pentru utilizarea necorespunzătoare a acestui produs.

Departamentul Tehnic al Suministros Científicos Técnicos, S.A.U. este încântat să răspundă oricărei nelămuriri și întrebări din partea utilizatorilor.

Versiunea în vigoare a acestui document este disponibilă doar pe site-ul [www.sucitesa.com](http://www.sucitesa.com). Pentru a evita distribuirea de versiuni învechite, vă recomandăm să păstrați copii sau să verificați versiuni anterioare care nu au fost modificate.