

Datum van uitgifte: 23-jan-2023

Datum van herziening: 23-jan-2023

Herziene versie nummer: 1

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

|                      |  |
|----------------------|--|
| Productidentificatie | 90789099_PGP_CLPR7_EUR_SAW               |
| Productnaam          | PGP Ariel Professional + (poudre-poeder) |
| Synoniemen           | PA00234183                               |
| Productvorm          | Mengsel                                  |
| Pure stof/mengsel    | Mengsel                                  |

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Aanbevolen gebruik            | Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers                 |
| Ontraden gebruik              | Geen informatie beschikbaar                                       |
| Belangrijkste gebruikersgroep | SU 22 - Professioneel gebruik                                     |
| Productcategorie              | Wasmiddel poeder  |
| Gebruikscategorie             | PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) |

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

#### BELGIE

PROCTER & GAMBLE BELGIUM DISTRIBUTION sprl - Temselaan 100 – 1853 Strombeek-Bever (België)  
Postadres: PROCTER & GAMBLE BELGIUM DISTRIBUTION bvba - Postbus 81 – 1090 Brussel (België)  
Tel: 0800/15178 (voor professionele gebruikers)  
Tel: 0800/12545 (voor consumenten)  
customerservice@pgprof.com

#### NEDERLAND

PROCTER & GAMBLE Nederland B.V.- Watermanweg 100 – Postbus 1345 – 3000 BH Rotterdam (Nederland)  
Tel: 0800 - 0233070 (voor professionele gebruikers)  
Tel: 0800 – 0228208 (voor consumenten)  
customerservice@pgprof.com

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres customerservice@pgprof.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen België : Antigifcentrum - Tel: +32 (0) 70/245.245

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Tel. +31 (0) 30 – 274.88.88  
(Uitsluitend voor een behandelde arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftigingen)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Categorie 2 - (H319) |
|--------------------------------|----------------------|

### 2.2. Etiketteringselementen



**Signaalwoord**  
Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

**Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)**

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden

P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P305 + P351 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten

**2.3. Andere gevaren**

Geen informatie beschikbaar.

**Informatie m.b.t. hormoonontregeling**

Er zijn geen stoffen op of boven de gereguleerde waarde voor declaratie van >0,1% die vallen onder de definitie van bevestigde hormoonontregelaars van enige EU-regelgeving.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels**

| Naam van chemische stof              | CAS-nr     | Gewichts% | REACH-registratienummer | EG-nr     | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                    | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|--------------------------------------|------------|-----------|-------------------------|-----------|---|---|----------|-------------------------|
| Sodium Carbonate Peroxide            | 15630-89-4 | 10 - 20   | 01-2119457268-30        | 239-707-6 | Ox. Sol. 3(H272)<br>Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Eye Dam. 1(H318)                               | Eye Dam. 1 :: 25%<=C<100%<br>Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25%           | -        | -                       |
| Sodium Carbonate                     | 497-19-8   | 5 - 10    | 01-2119485498-19        | 207-838-8 | Eye Irrit. 2(H319)  | -   | -        | -                       |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 68411-30-3 | 5 - 10    | 01-2119489428-22        | 270-115-0 | Acute Tox. 4 (Oral)(H302)<br>Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 3(H412) | Acute Tox. 4 :: 65%<=C<100%                                       | -        | -                       |
| Sodium Silicate                      | 1344-09-8  | 5 - 10    | 01-2119448725-31        | 215-687-4 | Skin Irrit. 2(H315)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>STOT SE  | -   | -        | -                       |

|                 |            |       |                                 |           |  |   |   |   |
|-----------------|------------|-------|---------------------------------|-----------|--|---|---|---|
|                 |            |       |                                 |           | 3(H335)  |   |   |   |
| Citric Acid     | 77-92-9    | 1 - 5 | 01-21194570<br>26-42            | 201-069-1 | Eye Irrit.<br>2(H319)<br>STOT SE<br>3(H335)  | - | - | - |
| C14-15 Pareth-n | 68951-67-7 | <1    | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar | polymer   | Acute Tox. 4<br>(Oral)(H302)<br>Eye Dam.<br>1(H318)<br>Aquatic Acute<br>1(H400)<br>Aquatic<br>Chronic<br>3(H412) | - | 1 | - |

**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**

Schatting van Acute Toxiciteit  
Geen informatie beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen advies**

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

**Inademing**

NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. (Een arts raadplegen indien symptomen optreden).

**Contact met de ogen**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Contact met de huid**

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken en isoleren. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden. Stop gebruik van product.

**Inslikken**

NA INSLIKKEN: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingscentrum.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8).

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Symptomen**

Hoesten en/of een piepende ademhaling. Roodheid. Zwelling van weefsel. Jeuk. Niezen. Droogheid. Pijn. Wazig zicht. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Overmatige afscheiding.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Opmerkingen voor artsen**

De symptomen behandelen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Droog chemisch product. Alcoholbestendig schuim. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

**Ongeschikte blusmiddelen**

Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof**

Geen in het bijzonder.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermende uitrusting**

Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige

voor brandweerlieden brandweeroerusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Methoden voor insluiting** Schep geabsorbeerde stoffen in gesloten houders.

**Reinigingsmethoden** Kleine hoeveelheden van gemorst vaste stoffen: afspoelen met water. Grote hoeveelheid gemorst product: Schep gemorste vaste stof in gesloten houders. Dit materiaal en de verpakking ervan moet worden afgevoerd op een veilige manier en overeenkomstig plaatselijke wetgeving.

**Vorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurechtlijnen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Aanraking met de ogen vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

**Instructies voor algemene hygiëne** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslagomstandigheden** Uitsluitend in de oorspronkelijke container bewaren/opslaan. Goed gesloten bewaren op een droge, koele plaats. Verwijderd houden van warmte.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

#### Specifieke toepassing(en)

Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven.

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Blootstellingsgrenswaarden

| Naam van chemische stof | Cyprus    | Tsjechische Republiek                                     | Denemarken  | Estland               | Finland   |
|-------------------------|-----------|---|---|-----------------------|-----------|
| Sodium Carbonate        | -         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> | -   | -                     | -         |
| Citric Acid             | -         | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>                                  | -   | -                     | -         |
| Naam van chemische stof | Frankrijk | Duitsland   | Germany DFG   | Griekenland           | Hongarije |
| Citric Acid             | -         | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                                  | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 4 mg/m <sup>3</sup> | -                     | -         |
| Naam van chemische stof | Portugal  | Roemenië  | Slowakije   | Slovenië              | Spanje    |
| Sodium Carbonate        | -         | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>     | -   | -                     | -         |
| Naam van chemische stof | Zweden    | Zwitserland   | Verenigd Koninkrijk                                   | Israel - Occupational | Turkije   |

|             |   |   |   | Exposure Limits - TWAs |   |
|-------------|---|---|---|------------------------|---|
| Citric Acid | - | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> | - | -                      | - |

#### Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Langdurig.

| Naam van chemische stof              | Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch | Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch | Werknemer - dermaal, langetermijn - lokaal | Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal |
|--------------------------------------|--|---|--|---|
| Sodium Carbonate Peroxide            | -  | -   | 12.8 mg/cm <sup>2</sup>                    | 5 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Sodium Carbonate                     | -  | -   | -  | 10 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 119 mg/kg bw/day                               | 7.6 mg/m <sup>3</sup>                             | -  | -   |
| Sodium Silicate                      | 1.59 mg/kg bw/d                                | 5.61 mg/m <sup>3</sup>                            | -  | -   |
| TAED                                 | 20 mg/kg bw/day                                | 0.0064 mg/L                                       | -  | -   |
| Sodium Chloride                      | 295.52 mg/kg bw/day                            | 2068.62 mg/m <sup>3</sup>                         | -  | -   |

| Naam van chemische stof   | Consument- oraal, langetermijn - lokaal | Consument- inhalatoir, langetermijn - lokaal en systemisch | Consument- dermaal, langetermijn - lokaal en systemisch |
|---------------------------|---|--|---|
| Sodium Carbonate Peroxide | -                                       | -  | 6.4 mg/cm <sup>2</sup>                                  |

| Naam van chemische stof              | Consument - oraal, langetermijn - systemisch | Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch | Consument - dermaal, langetermijn - systemisch |
|--------------------------------------|--|---|--|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.425 mg/kg bw/day                           | 1.3 mg/m <sup>3</sup>                             | 42.5 mg/kg bw/day                              |
| Sodium Silicate                      | 0.8 mg/kg bw/d                               | 1.38 mg/m <sup>3</sup>                            | 0.8 mg/kg bw/d                                 |
| TAED                                 | 0.45 mg/kg bw/day                            | 0.075 mg/L  | 10 mg/kg bw/day                                |
| Sodium Chloride                      | 126.65 mg/kg bw/day                          | 443.28 mg/m <sup>3</sup>                          | 126.65 mg/kg bw/day                            |

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) Kortdurend.

| Naam van chemische stof   | Werknemer - dermaal, kortetermijn - systemisch | Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch | Werknemer - dermaal, kortetermijn - lokaal | Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - lokaal |
|---------------------------|--|---|--|---|
| Sodium Carbonate Peroxide | -  | -   | -  | 12.8 mg/cm <sup>2</sup>                       |
| Sodium Chloride           | 295.52 mg/kg bw/day                            | 2068.62 mg/m <sup>3</sup>                         | 295.52 mg/kg bw/day                        | -   |

| Naam van chemische stof   | Consument- inhalatoir, kortetermijn - lokaal | Consument- dermaal, kortetermijn - lokaal |
|---------------------------|--|---|
| Sodium Carbonate Peroxide | -  | 6.4 mg/cm <sup>2</sup>                    |
| Sodium Carbonate          | 10 mg/m <sup>3</sup>                         | -   |

| Naam van chemische stof | Consument- oraal, kortetermijn - systemisch | Consument- inhalatoir, kortetermijn - systemisch | Consument- dermaal, kortetermijn - lokaal en systemisch |
|-------------------------|---|--|---|
| Sodium Chloride         | 126.65 mg/kg bw/day                         | 443.28 mg/m <sup>3</sup>                         | 126.65 mg/kg bw/day                                     |

#### Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

| Naam van chemische stof              | Zoet water | Zeewater   | Intermitterend vrijkomen |
|--------------------------------------|------------|------------|--------------------------|
| Sodium Carbonate Peroxide            | 0.035 mg/L | 0.035 mg/L | 0.035 mg/L               |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.268 mg/L | 0.027 mg/L | 0.017 mg/L               |

|                 |           |            |          |
|-----------------|-----------|------------|----------|
| Sodium Silicate | 7.5 mg/L  | 1 mg/L     | 7.5 mg/L |
| TAED            | 10 mg/L   | 0.5 mg/L   | 10 mg/L  |
| Citric Acid     | 0.44 mg/L | 0.044 mg/L | -        |
| Sodium Chloride | 5 mg/L    | -          | 19 mg/L  |

| Naam van chemische stof              | Zoetwatersediment      | Zeewatersediment       | Afvalwaterbehandelingsinstallatie | Bodem              | Lucht | Oraal |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------|-------|
| Sodium Carbonate Peroxide            | -                      | -                      | 16.24 mg/L                        | -                  | -     | -     |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 8.1 mg/kg sediment dw  | 6.8 mg/kg sediment dw  | 3.43 mg/L                         | 35 mg/kg soil dw   | -     | -     |
| Sodium Silicate                      | -                      | -                      | 348 mg/L                          | -                  | -     | -     |
| TAED                                 | 2.5 mg/kg sediment dw  | -                      | 10 mg/L                           | 5 mg/kg soil dw    | -     | -     |
| Citric Acid                          | 34.6 mg/kg sediment dw | 3.46 mg/kg sediment dw | 1 000 mg/L                        | 33.1 mg/kg soil dw | -     | -     |
| Sodium Chloride                      | -                      | -                      | 500 mg/L                          | 4.86 mg/kg soil dw | -     | -     |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.

**Bescherming van de handen** Draag geschikte handschoenen.

**Huid- en lichaamsbescherming** Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

**Instructies voor algemene hygiëne** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

**Beheersing van milieublootstelling** Voorkom dat het onverdunde product in het oppervlaktewater terecht komt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Fysische toestand</b> | Vaste stof                  |
| <b>Voorkomen</b>         | Vaste stof                  |
| <b>Kleur</b>             | Wit met gekleurde spikkels  |
| <b>Geur</b>              | Aangenaam (parfum)          |
| <b>Geurdrempelwaarde</b> | Geen informatie beschikbaar |

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| <b>Eigenschap</b>         | <b>Waarden</b>            |
| <b>Smelt- / vriespunt</b> | Geen gegevens beschikbaar |

**Beginkookpunt en kooktraject** Geen gegevens beschikbaar

**Ontvlambaarheid**

**Ontvlambaarheidsgrens in lucht**

### Opmerkingen • Methode

Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product  
Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product  
Niet van toepassing. Deze eigenschap is niet relevant voor producten in vloeibare vorm  
Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product

|  |                             |  |
|--|-----------------------------|--|
| <b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> | Geen gegevens beschikbaar   |  |
| <b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> | Geen gegevens beschikbaar   |  |
| <b>Vlampunt</b>                                    | Geen gegevens beschikbaar   | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                 | Geen gegevens beschikbaar   | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                       | Geen gegevens beschikbaar   | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| <b>pH</b>  | 9.5 - 11.4                  | OECD 122   |
| <b>Dynamische viscositeit</b>                      | Geen gegevens beschikbaar   | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                      | Oplosbaar in water          | TMR. A.6   |
| <b>Oplosbaarheid</b>                               | Geen gegevens beschikbaar   | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                       | Geen gegevens beschikbaar   | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| <b>Dampspanning</b>                                | Geen gegevens beschikbaar   | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                         | 0.6 - 0.9                   | TMR. A.3   |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                     | Geen gegevens beschikbaar   | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| <b>Deeltjeseigenschappen</b>                       |                             | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| <b>Deeltjesgrootte</b>                             | Geen informatie beschikbaar |  |
| <b>Deeltjesgrootteverdeling</b>                    | Geen informatie beschikbaar |  |

## 9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen  
Geen informatie beschikbaar

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken  
Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** Geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.

#### Explosiegegevens

**Gevoeligheid voor mechanische schok** Geen.

**Gevoeligheid voor statische ontlading** Geen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen bij normale verwerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Hazardous decomposition products** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

##### Productinformatie

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Inademing</b>           | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.   |
| <b>Contact met de ogen</b> | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken. |
| <b>Contact met de huid</b> | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie veroorzaken. Langdurig contact kan roodheid en irritatie veroorzaken.                    |
| <b>Inslikken</b>           | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.         |

#### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Symptomen** Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.

#### Numerieke maten van toxiciteit

##### Acute toxiciteit

##### Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof                                    | Oraal LD50               | Dermaal LD50                         | Inademing LC50                       |
|--|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Carbonic acid disodium salt, compd. with hydrogen peroxide | 893 mg/kg bw             | > 2000 mg/kg bw                      | -                                    |
| Sodium Carbonate   | 2800 mg/kg bw            | > 2000 mg/kg bw (EPA 16 CFR 1500.40) | = 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts   | 1080 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw (OECD 402)           | -                                    |
| Silicic acid, sodium salt                                  | 3400 mg/kg bw (OECD 401) | > 5000 mg/kg bw                      | > 2.06 mg/L air (OECD 403)           |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-                | 5400 mg/kg bw (OECD 401) | > 2000 mg/kg bw                      | -                                    |
| Alcohols, C14-15, ethoxylated                              | > 300 - <= 2000 mg/kg    | > 2000 - <= 5000 mg/kg               | -                                    |

| Naam van chemische stof              | Kankerverwekkendheid | Soorten | Schade aan ogen | Soorten | Ontwikkeling stoxiciteit | Soorten | Mutageniteit | Soorten |
|--------------------------------------|----------------------|---------|-----------------|---------|--------------------------|---------|--------------|---------|
| Sodium Carbonate Peroxide            | -                    | -       | Y (OECD 405)    | -       | -                        | -       | -            | -       |
| Sodium Carbonate                     | -                    | -       | Y               | -       | -                        | -       | -            | -       |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | -                    | -       | Y (OECD 405)    | -       | -                        | -       | -            | -       |
| Sodium Silicate                      | -                    | -       | Y               | -       | -                        | -       | -            | -       |
| Citric Acid                          | -                    | -       | Y (OECD 405)    | -       | -                        | -       | -            | -       |
| Sodium Chloride                      | -                    | -       | Y (OECD 405)    | -       | -                        | -       | -            | -       |
| C14-15 Pareth-n                      | -                    | -       | Y               | -       | -                        | -       | -            | -       |



| Naam van chemische stof              | Voortplantingstoxiciteit | Soorten | Huidcorrosie/-irritatie | Soorten | Sensibilisatie | Soorten |
|--------------------------------------|--------------------------|---------|-------------------------|---------|----------------|---------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | -                        | -       | Y (OECD 404)            | -       | -              | -       |
| Sodium Silicate                      | -                        | -       | Y (OECD 404)            | -       | -              | -       |

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

**Huidcorrosie/-irritatie** Geen informatie beschikbaar.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Geen informatie beschikbaar.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Geen informatie beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

**Voortplantingstoxiciteit** Geen informatie beschikbaar.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

**Gevaar bij inademing** Geen informatie beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

**11.2.2. Overige informatie**

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

**Ecotoxiciteit** Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen. Geen bekende ongunstige invloed op de werking van waterzuiveringsinstallaties bij normale gebruiksomstandigheden zoals aanbevolen.

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten | Vis                   | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea                |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Carbonic acid disodium  | -                        | 70.7 mg/L (Pimephales | -                                | 4.9 mg/L (Daphnia pulex; |

|  |  |   |                                      |  |
|--|--|---|--------------------------------------|--|
| salt, compd. with hydrogen peroxide                      |  | promelas; 48 h)   |                                      | 48 h)  |
| Sodium Carbonate   | -  | 300 mg/L (Lepomis macrochirus; 96 h)                        | -                                    | 200 - 227 mg/L (Ceriodaphnia sp.; 48 h))       |
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts | 127.9 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)   | 1.67 mg/L (USEPA OPPTS 850.1075; Lepomis macrochirus; 96 h) | -                                    | 2.9 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)       |
| Silicic acid, sodium salt                                | > 345.4 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 281 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 96 h)                        | >348 mg/L (Pseudomonas putida; 18 h) | 1700 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h) |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-              | -  | 440 mg/L (OECD 203; Leuciscus idus melanotus; 48 h)         | -                                    | 1535 mg/L (Daphnia magna; 24 h)                |
| Alcohols, C14-15, ethoxylated                            | < 1 mg/L                                     | >1 - <=10 mg/L  | > 100 mg/L                           | < 1 mg/L                                       |

### Chronische toxiciteit

| Naam van chemische stof              | Toxiciteit voor algen  | Toxiciteit voor vissen                          | Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren | Toxiciteit voor micro-organismen                | Toxiciteit voor andere organismen  |
|--------------------------------------|--|---|--|---|--|
| Sodium Carbonate Peroxide            | -  | -   | 2 mg/L (Daphnia pulex; 2 d)                                | -   | -  |
| Sodium Carbonate                     | 1 - 10 mg/L  | -   | -  | -   | -  |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 0.5 mg/L (USEPA OPPTS 850.5400 (1996); Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d) | 0.23 mg/L (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 72 d) | 1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)                  | -   | 2.4 mg/L (//OECD 218; Chironomus riparius; 28 d)                             |
| Sodium Silicate                      | -  | 348 mg/L ((OECD 203; Danio rerio; 4 d)          | -  | -   | -  |
| TAED                                 | 655 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)                            | 1000 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)          | 500 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)                   | -   | 500 mg/kg soil dw (OECD 222; species: eisenia fetida; artificial soil; 56 d) |
| Citric Acid                          | 425 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 8 d)                                      | -   | -  | -   | > 4000 mg/kg bw (Guideline not indicated; Gallus domesticus; 14 d)           |
| Sodium Chloride                      | -  | 252 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 33 d)  | 441 mg/L (OECD 211; Daphnia pulex; 21 d)                   | -   | 243 mg/kg soil dw (Similar to OECD 208; Poa pratensis; based on growth; 7 d) |
| C14-15 Pareth-n                      | -  | > 0.1 - <=1.0 mg/L                              | > 0.1 - <=1.0 mg/L   | -   | -  |
| Silica                               | 173.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)                          | 86.03 mg/L (Fish; 30 d)                         | 68 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)                    | 2500 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d) | -  |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Persistentie en afbreekbaarheid

| Naam van chemische stof   | Test voor snelle biologische afbreekbaarheid (OESO 301) | Abiotische afbraak - hydrolyse | Abiotische afbraak - fotolyse | Biologische afbreekbaarheid   |
|---|---|--------------------------------|-------------------------------|---|
| Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts - 68411-30-3 | 85%CO2; OECD 301 B; 29 d                                | -                              | -                             | 85% CO2; 29 d; OECD 301 B   |
| Acetamide, N,N'-1,2-ethanediylbis[N-acetyl- - 10543-57-4              | 75.1 - 104.6%CO2; OECD 301 B; 27 d                      | -                              | -                             | 75.1% (OECD 301 B; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; CO2 evolution; 27 d; meets the 10 d window criteria) |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy- - 77-92-9                 | 97% ; CO2; 28 d; OECD 301 B                             | -                              | -                             | 93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD   |

|  |  |  |  |          |
|--|--|--|--|----------|
|  |  |  |  | removal) |
|--|--|--|--|----------|

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens voor dit product.

#### Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof              | Verdelingscoëfficiënt |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.4                   |
| Citric Acid                          | -1.72                 |

| Naam van chemische stof              | Verdelingscoëfficiënt octanol/water | Bioconcentratiefactor (BCF) |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 1.4 (OECD 123)                      | 87 L/kg (OECD 305)          |
| TAED                                 | -0.09                               | -                           |
| Citric Acid                          | -1.55                               | 3.2 L/kg                    |
| Silica                               | 0.53                                | 3.162 L/kg                  |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

| Naam van chemische stof              | log Koc |
|--------------------------------------|---------|
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | 3.4     |
| C14-15 Pareth-n                      | '&&     |
| Silica                               | 21.73   |

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### PBT- en zPzB-beoordeling

Geen informatie beschikbaar.

| Naam van chemische stof              | PBT- en zPzB-beoordeling   |
|--------------------------------------|--|
| Sodium Carbonate Peroxide            | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| Sodium Carbonate                     | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| Sodium C10-13 Alkyl Benzenesulfonate | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| Sodium Silicate                      | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing |
| Citric Acid                          | De stof is geen niet PBT/zPzB  |

### 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

#### Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Afval van residu/ongebruikte producten

De onderstaande afvalcodes/afvalnotaties zijn in overeenstemming met de Europese Afvalstoffenlijst (European Waste Catalogue; EWC). Afval moet worden ingeleverd bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Afval moet totdat het wordt weggegooid gescheiden worden gehouden van andere soorten afval. Geen afvalproduct in het riool gooien. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Lege, ongereinigde verpakkingen hebben dezelfde verwijderingsoverwegingen nodig als gevulde verpakkingen. Voor het omgaan met afval, zie maatregelen beschreven in paragraaf 8. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

#### Verontreinigde verpakking

Lege containers niet hergebruiken.

#### Afvalcodes/afvalbenamingen

20 01 29\* - detergents bevatten gevaarlijke stoffen

overeenkomstig EWC / AVV 15 01 10\* - verpakking bevat resten van of is verontreinigd door gevaarlijke stoffen

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### IATA

|  |                     |
|--|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                  | Niet gereguleerd    |
| 14.2   |                     |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n)                | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep                        | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Milieugevaren                           | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker |                     |

### IMDG

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                  | Niet gereguleerd            |
| 14.2   |                             |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n)                | Niet gereguleerd            |
| 14.4 Verpakkingsgroep                        | Niet gereguleerd            |
| 14.5 Milieugevaren                           | Niet van toepassing         |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker |                             |
| 14.7 Zeevervoer in bulk                      | Geen informatie beschikbaar |

overeenkomstig IMO-instrumenten

### RID

|  |                     |
|--|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                  | Niet gereguleerd    |
| 14.2   |                     |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n)                | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep                        | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Milieugevaren                           | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker |                     |
| Bijzondere bepalingen                        | Geen                |

### ADR

|  |                     |
|--|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                  | Niet gereguleerd    |
| 14.2   |                     |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n)                | Niet gereguleerd    |
| 14.4 Verpakkingsgroep                        | Niet gereguleerd    |
| 14.5 Milieugevaren                           | Niet van toepassing |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker |                     |
| Bijzondere bepalingen                        | Geen                |

### ADN

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer   | Niet relevant               |
| 14.2                          |                             |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n) | Geen informatie beschikbaar |
| 14.4 Verpakkingsgroep         | Niet relevant               |
| 14.5 Mariene verontreiniging  | Niet gereguleerd            |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Nationale regelgeving

Frankrijk  
Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

Duitsland  
Waterrisicoklasse (WGK) kennelijk gevaarlijk voor water (WKG 2)

Nederland

#### Polen

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

#### Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

#### Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII) Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentenverordening) Gebruikte indeling en procedure voor het afleiden van de indeling voor mengsels in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

| Naam van chemische stof | Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH | Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH |
|-------------------------|--|---|
| Sodium Carbonate        | 75.  | -   |
| Citric Acid             | 75.  | -   |

#### Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

#### Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

#### Gewasbeschermingsmiddelenrichtlijn (91/414/EEG)

#### EU - Biociden

| Naam van chemische stof                               | EU - Biociden                 |
|---|-------------------------------|
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy- - 77-92-9 | Product-type 1: Human hygiene |

#### Aanbevelingen van CESIO

De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet (voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 inzake detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking gehouden van de aangewezen autoriteiten van de lidstaten en zullen aan hen ter beschikking worden gesteld op direct verzoek van hen of op verzoek van een detergentiefabrikant.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

#### Chemicaliënveiligheidsrapport

Er is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel, overeenkomstig REACH-verordening.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

#### Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend  
H302 - Schadelijk bij inslikken  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken  
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Legenda**

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

**Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

|               |                              |      |  |
|---------------|------------------------------|------|--|
| TWA           | TWA (tijdgewogen gemiddelde) | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde         | *    | Aanduiding m.b.t. huid   |

| Indelingsprocedure   |  |
|--|--|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode                              |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                               | Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht |

**Datum van uitgifte:** 23-jan-2023

**Datum van herziening:** 23-jan-2023

**Nadere informatie** De zouten vermeld in Rubriek 3 zonder REACH-registratienummer zijn vrijgesteld op basis van Bijlage V.

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**