

Datum van 11-jul-2024  
uitgifte:

Datum van herziening 11-jul-2024

Herziene versie nummer: 1

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

### 1.1. Productidentificatie

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Productidentificatie | C-21157834-001_PGP_CLPR7_EUR_SAW  |
| Productnaam          | P&G Professional_Ariel_pods_Color |
| 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 tabletten                                               |
| Gebruikscategorie             | PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) |

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

| Leverancier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Fabrikant                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BELGIE<br>PROCTER & GAMBLE BELGIUM<br>DISTRIBUTION sprl - Tenselaan 100 –<br>1853 Strombeek-Bever (België)<br>Postadres: PROCTER & GAMBLE<br>BELGIUM DISTRIBUTION bvba - Postbus<br>81 – 1090 Brussel (België)<br>Tel: 0800/15178 (voor professionele<br>gebruikers)<br>Tel: 0800/12545 (voor consumenten)<br>customerservice@pgprof.com<br><br>NEDERLAND<br>PROCTER & GAMBLE Nederland B.V.-<br>Watermanweg 100 – Postbus 1345 – 3000<br>BH Rotterdam (Nederland)<br>Tel: 0800 - 0233070 (voor professionele<br>gebruikers)<br>Tel: 0800 – 0228208 (voor consumenten)<br>customerservice@pgprof.com | Procter & Gamble Amiens S.A.S.<br>ZI Nord<br>150 rue André Durouchez<br>BP 90045<br>80082 Amiens Cedex 2<br>France<br>Procter & Gamble Urlati<br>Ploiesti Industrial Park,<br>Prahova County,<br>Romania +40 344 229200 |

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

Indeling overeenkomstig

Verordening (EG) nr. 1272/2008

[CLP]

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie                      | Categorie 2 - (H315) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie               | Categorie 1 - (H318) |
| Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch | Categorie 3 - (H412) |

## 2.2. Etiketteringselementen



**Signaalwoord**

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

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

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden

P301 + P330 + P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

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

P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke regelgeving

EUH208 - Bevat Tetrahydrolinalool; Methylundecanal; Delta-Damascone; Protease Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 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. (EU Catalogusnummer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]         | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 85480-55-3 | 20 - 30   | 01-2119905842-39        | 287-335-8                   | Acute Tox. 4 (Oral) (H302)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Eye Dam. 1 | -                                                                 | -        | -                       |

|                                                    |            |         |                                 |           |                                                                                                                                                                                         |   |   |   |
|----------------------------------------------------|------------|---------|---------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                                                    |            |         |                                 |           | (H318)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)                                                                                                                                                       |   |   |   |
| MEA C12-16 AE3<br>sulfate/MEA<br>laureth-3 sulfate | 68184-04-3 | 10 - 20 | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar | -         | Aquatic<br>Chronic 3<br>(H412)<br>Eye Dam. 1<br>(H318)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)                                                                                                       | - | - | - |
| Alcohols, C12-14,<br>ethoxylated                   | 68439-50-9 | 5 - 10  | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar | Polymer   | Acute Tox. 4<br>(Oral) (H302)<br>Aquatic<br>Chronic 3<br>(H412)<br>Eye Dam. 1<br>(H318)                                                                                                 | - | - | - |
| Alcohols, C12-16,<br>ethoxylated (n=3)             | 68551-12-2 | 0 - 1   | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar | 500-221-7 | Aquatic Acute<br>1 (H400)<br>Aquatic<br>Chronic 3<br>(H412)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319)                                                                                                   | - | 1 | - |
| Tetrahydrolinalool                                 | 78-69-3    | 0 - 1   | 01-21194547<br>88-21            | 201-133-9 | Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Skin Sens.<br>1B (H317)                                                                                                            | - | - | - |
| Methylundecanal                                    | 110-41-8   | 0 - 1   | 01-21199694<br>43-29            | 203-765-0 | Aquatic Acute<br>1 (H400)<br>Aquatic<br>Chronic 1<br>(H410)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Skin Sens.<br>1B (H317)                                                                       | - | 1 | 1 |
| Nectaryl                                           | 95962-14-4 | 0 - 1   | 01-21194466<br>49-25            | 404-240-0 | Aquatic Acute<br>1 (H400)<br>Aquatic<br>Chronic 3<br>(H412)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319)                                                                                                   | - | 1 | - |
| Protease                                           | 9014-01-1  | 0 - 1   | 01-21194804<br>34-38            | 232-752-2 | Acute Tox. 4<br>(Oral) (H302)<br>Aquatic Acute<br>1 (H400)<br>Aquatic<br>Chronic 2<br>(H411)<br>Eye Dam. 1<br>(H318)<br>Resp. Sens.<br>1 (H334)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>STOT SE 3 | - | 1 | - |

|                 |            |       |                      |                        |                                                                                                                                                    |   |   |   |
|-----------------|------------|-------|----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|                 |            |       |                      |                        | (H335)                                                                                                                                             |   |   |   |
| Delta-Damascone | 57378-68-4 | 0 - 1 | 01-21195351<br>22-53 | 260-709-8<br>275-156-8 | Acute Tox. 4<br>(Oral) (H302)<br>Aquatic Acute<br>1 (H400)<br>Aquatic<br>Chronic 1<br>(H410)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Skin Sens.<br>1A (H317) | - | 1 | 1 |

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

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

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen advies</b>                                      | Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.                                                                                                         |
| <b>Inademing</b>                                            | 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).                                            |
| <b>Contact met de ogen</b>                                  | 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.         |
| <b>Contact met de huid</b>                                  | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Stop gebruik van product. |
| <b>Inslikken</b>                                            | NA INSLIKKEN: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingencentrum.                                                                                        |
| <b>Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners</b> | Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8).                                                                                                              |

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

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

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

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| <b>Opmerkingen voor artsen</b> | De symptomen behandelen. |
|--------------------------------|--------------------------|

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                                 |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Droog chemisch product. Alcoholbestendig schuim. Koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ). |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.                          |

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

|                                                                         |                        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof</b> | Geen in het bijzonder. |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                                                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden</b> | Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting 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. Zorgen voor voldoende ventilatie.  
**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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

**Methoden voor insluiting** Schep geabsorbeerde stoffen in gesloten houders.  
**Reinigingsmethoden** Niet-brandbaar materiaal zoals vermiculiet, zand of aarde gebruiken om product te absorberen en over te brengen naar een container voor latere verwijdering. Kleine hoeveelheden van gemorste vloeistoffen: Grote hoeveelheid gemorst product: hou vrijgegeven stof onder controle, verpomp in geschikte houders. Dit materiaal en de verpakking ervan moet worden afgevoerd op een veilige manier en overeenkomstig plaatselijke wetgeving.  
**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

### 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 huid vermijden. 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.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**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 | Europese Unie | Oostenrijk               | België                                | Bulgarije                                                | Kroatië                                                                  |
|-------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Protease                | -             | -                        | -                                     | -                                                        | TWA: 0.00004<br>mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Respiratory<br>Sensitisation |
| Naam van chemische stof | Cyprus        | Tsjechische<br>Republiek | Denemarken                            | Estland                                                  | Finland                                                                  |
| Protease                | -             | -                        | Ceiling: 0.00006<br>mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 glycine<br>unit/m <sup>3</sup><br>STEL: 3 glycine | -                                                                        |

|                         |                                                                                               |                                          |                                                                                    | unit/m <sup>3</sup><br>S+                          |                                            |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Naam van chemische stof | Frankrijk                                                                                     | Duitsland TRGS                           | Duitsland DFG                                                                      | Griekenland                                        | Hongarije                                  |
| Protease                | -                                                                                             | -                                        | respiratory sensitizer                                                             | -                                                  | -                                          |
| Naam van chemische stof | Ierland                                                                                       | Italië MDLPS                             | Italië AIDII                                                                       | Letland                                            | Litouwen                                   |
| Protease                | TWA: 0.00006<br>mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.00006<br>mg/m <sup>3</sup><br>Sens+              | -                                        | Ceiling: 0.00006<br>mg/m <sup>3</sup>                                              | -                                                  | -                                          |
| Naam van chemische stof | Portugal                                                                                      | Roemenië                                 | Slowakije                                                                          | Slovenië                                           | Spanje                                     |
| Protease                | Ceiling: 0.00006<br>mg/m <sup>3</sup>                                                         | -                                        | -                                                                                  | -                                                  | STEL: 0.00006<br>mg/m <sup>3</sup><br>Sen+ |
| Naam van chemische stof | Zweden                                                                                        | Zwitserland                              | Verenigd Koninkrijk                                                                | Israel - Occupational<br>Exposure Limits -<br>TWAs | Turkije                                    |
| Protease                | NGV: 1 glycine<br>unit/m <sup>3</sup><br>Bindande KGV: 3<br>glycine unit/m <sup>3</sup><br>S+ | STEL: 0.00006<br>mg/m <sup>3</sup><br>S+ | TWA: 0.00004<br>mg/m <sup>3</sup> ;<br>STEL: 0.00012<br>mg/m <sup>3</sup> ;<br>poS | -                                                  | -                                          |

#### Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

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

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

| Naam van chemische stof                                                          | Werknemer - dermaal,<br>langetermijn -<br>systemisch | Werknemer - inhalatoir,<br>langetermijn -<br>systemisch | Werknemer - dermaal,<br>langetermijn - lokaal | Werknemer - inhalatoir,<br>langetermijn - lokaal |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C10-13-alkyl derivs.,<br>compds. with ethanolamine | 119 mg/kg bw/day                                     | 6.71 mg/m <sup>3</sup>                                  | -                                             | 12 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Tetrahydrolinalool                                                               | 3.16 mg/kg bw/day                                    | 11.14 mg/m <sup>3</sup>                                 | 0.19 mg/cm <sup>2</sup>                       | -                                                |
| Methylundecanal                                                                  | 10.46 mg/kg bw/day                                   | 36.89 mg/m <sup>3</sup>                                 | 35.7 mg/cm <sup>2</sup>                       | 92.21 mg/m <sup>3</sup>                          |
| Nectaryl                                                                         | 2.5 mg/kg bw/day                                     | 4.51 mg/m <sup>3</sup>                                  | -                                             | -                                                |
| Protease                                                                         | -                                                    | -                                                       | -                                             | 0 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Delta-Damascone                                                                  | 2.1 mg/kg bw/day                                     | 1.5 mg/m <sup>3</sup>                                   | 0.116 mg/cm <sup>2</sup>                      | -                                                |

| Naam van chemische stof                                                          | Consument- oraal,<br>langetermijn - lokaal | Consument- inhalatoir,<br>langetermijn - lokaal en<br>systemisch | Consument- dermaal,<br>langetermijn - lokaal en<br>systemisch |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C10-13-alkyl derivs., compds.<br>with ethanolamine | -                                          | 3 mg/m <sup>3</sup>                                              | -                                                             |
| Tetrahydrolinalool                                                               | -                                          | -                                                                | 0.19 mg/cm <sup>2</sup>                                       |
| Methylundecanal                                                                  | -                                          | 22.74 mg/m <sup>3</sup>                                          | 17.86 mg/cm <sup>2</sup>                                      |
| Protease                                                                         | -                                          | 0 mg/m <sup>3</sup>                                              | -                                                             |
| Delta-Damascone                                                                  | -                                          | -                                                                | 0.069 mg/cm <sup>2</sup>                                      |

| Naam van chemische stof                                                          | Consument - oraal,<br>langetermijn - systemisch | Consument - inhalatoir,<br>langetermijn - systemisch | Consument - dermaal,<br>langetermijn - systemisch |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid,<br>mono-C10-13-alkyl derivs., compds.<br>with ethanolamine | 0.425 mg/kg bw                                  | 1.18 mg/m <sup>3</sup>                               | 42.5 mg/kg bw/day                                 |
| Tetrahydrolinalool                                                               | 1.58 mg/kg bw                                   | 2.75 mg/m <sup>3</sup>                               | 1.58 mg/kg bw/day                                 |
| Methylundecanal                                                                  | 5.23 mg/kg bw                                   | 9.1 mg/m <sup>3</sup>                                | 5.23 mg/kg bw/day                                 |

|                 |                |                         |                    |
|-----------------|----------------|-------------------------|--------------------|
| Nectaryl        | 0.457 mg/kg bw | 0.795 mg/m <sup>3</sup> | 0.298 mg/kg bw/day |
| Protease        | 2.86 mg/kg bw  | -                       | -                  |
| Delta-Damascone | 0.25 mg/kg bw  | 0.43 mg/m <sup>3</sup>  | 0.25 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 |
|-------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tetrahydrolinalool      | -                                              | -                                                 | 2.760 mg/cm <sup>2</sup>                   | -                                             |
| Methylundecanal         | 100 mg/kg bw/day                               | 352.63 mg/m <sup>3</sup>                          | 71.43 mg/cm <sup>2</sup>                   | 881.58 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Delta-Damascone         | -                                              | -                                                 | 0.014 mg/cm <sup>2</sup>                   | -                                             |

| Naam van chemische stof | Consument- inhalatoir, kortetermijn - lokaal | Consument- dermaal, kortetermijn - lokaal |
|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Tetrahydrolinalool      | -                                            | 2.760 mg/cm <sup>2</sup>                  |
| Methylundecanal         | 217.39 mg/m <sup>3</sup>                     | 35.71 mg/cm <sup>2</sup>                  |
| Delta-Damascone         | -                                            | 0.009 mg/cm <sup>2</sup>                  |

| Naam van chemische stof | Consument- oraal, kortetermijn - systemisch | Consument- inhalatoir, kortetermijn - systemisch | Consument- dermaal, kortetermijn - lokaal en systemisch |
|-------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Methylundecanal         | 25 mg/kg bw                                 | 86.96 mg/m <sup>3</sup>                          | 50 mg/kg bw/day                                         |
| Protease                | 17.28 mg/kg bw                              | -                                                | -                                                       |

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

| Naam van chemische stof                                                    | Zoet water | Zeewater   | Intermitterend vrijkomen |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0.268 mg/L | 0.027 mg/L | 0.022 mg/L               |
| Tetrahydrolinalool                                                         | 0.009 mg/L | 0.001 mg/L | 0.089 mg/L               |
| Methylundecanal                                                            | 0.66 mg/L  | 0 mg/L     | 0.002 mg/L               |
| Nectaryl                                                                   | 0.014 mg/L | 0.001 mg/L | 0.005 mg/L               |
| Protease                                                                   | 0.002 mg/L | 0 mg/L     | 0.001 mg/L               |
| Delta-Damascone                                                            | 0.007 mg/L | 0.001 mg/L | 0.004 mg/L               |

| Naam van chemische stof                                                    | Zoetwatersediment | Zeewatersediment | Afvalwaterbehandelingsinstallatie | Bodem           | Lucht | Oraal |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|-------|-------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 8.1 mg/kg dwt     | 0.81 mg/kg dwt   | 3.43 mg/L                         | 35 mg/kg dwt    | -     | -     |
| Tetrahydrolinalool                                                         | 0.082 mg/kg dwt   | 0.008 mg/kg dwt  | 450 mg/L                          | 0.011 mg/kg dwt | -     | -     |
| Methylundecanal                                                            | 0.265 mg/kg dwt   | 0.027 mg/kg dwt  | 10 mg/L                           | 0.053 mg/kg dwt | -     | -     |
| Nectaryl                                                                   | 7.48 mg/kg dwt    | 0.748 mg/kg dwt  | 1 mg/L                            | 0.246 mg/kg dwt | -     | -     |
| Protease                                                                   | -                 | -                | 65 mg/L                           | 0.568 mg/kg dwt | -     | -     |
| Delta-Damascone                                                            | 0.958 mg/kg dwt   | 0.096 mg/kg dwt  | 2.41 mg/L                         | 0.187 mg/kg dwt | -     | -     |

**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** Beschermende handschoenen.

|                                            |                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Huid- en lichaamsbescherming</b>        | Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.                                                                                                                                              |
| <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b> | Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.           |
| <b>Instructies voor algemene hygiëne</b>   | 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. |
| <b>Beheersing van milieublootstelling</b>  | Voorkom dat het onverdunde product in het oppervlaktewater terechtkomt.                                                                                                                        |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| <b>Fysische toestand</b> | Vloeistof           |
| <b>Voorkomen</b>         | Vloeistof           |
| <b>Kleur</b>             | Gekleurd            |
| <b>Geur</b>              | Aangenaam (parfum)  |
| <b>Geurdrempelwaarde</b> | Niet van toepassing |

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

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b> | > 90 °C |
| <b>Ontvlambaarheid</b>              |         |

#### Ontvlambaarheidsgrens in lucht

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> | Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> | Geen gegevens beschikbaar |

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| <b>Vlampunt</b>                    | Geen vlampunt tot koken   |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b> | Geen gegevens beschikbaar |

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| <b>Ontledingstemperatuur</b> | Geen gegevens beschikbaar |
|------------------------------|---------------------------|

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| <b>pH</b>                     | 7 - 8                     |
| <b>Dynamische viscositeit</b> | Geen gegevens beschikbaar |

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| <b>Oplosbaarheid in water</b> | Oplosbaar in water        |
| <b>Oplosbaarheid</b>          | Geen gegevens beschikbaar |

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b> | Geen gegevens beschikbaar |
|------------------------------|---------------------------|

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| <b>Dampspanning</b> | Geen gegevens beschikbaar |
|---------------------|---------------------------|

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| <b>Relatieve dichtheid</b>     | 1                         |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b> | Geen gegevens beschikbaar |

#### Deeltjeseigenschappen

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>Deeltjesgrootte</b>          | Geen informatie beschikbaar |
| <b>Deeltjesgrootteverdeling</b> | Geen informatie beschikbaar |

#### Opmerkingen • Methode

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

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 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 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 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

### 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

Gevaarlijke ontledingsproducten 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

Inademing Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Contact met de ogen Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken.

Contact met de huid Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt huidirritatie. (gebaseerd op componenten).

Inslikken 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 Roodheid. Verbranding. Kan blindheid veroorzaken. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken.

#### Numerieke maten van toxiciteit

Geen informatie beschikbaar

## Acute toxiciteit

### Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof                                                    | Oraal LD50          | Dermaal LD50        | Inademing LC50   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1089 mg/kg (RAT)    | 5001 mg/kg (RABBIT) | -                |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                              | 1700 mg/kg bw (Rat) | 5001 mg/kg (Rabbit) | -                |
| Tetrahydrolinalool                                                         | 8270 mg/kg bw       | 5001 mg/kg (RABBIT) | > 0.885 mg/L air |
| Methylundecanal                                                            | 5001 mg/kg (RAT)    | 8281 mg/kg (Rabbit) | -                |
| Nectaryl                                                                   | 5001 mg/kg (RAT)    | 5001 mg/kg (Rat)    | -                |
| Protease                                                                   | 1800 mg/kg (RAT)    | -                   | -                |
| Delta-Damascone                                                            | 1400 mg/kg (RAT)    | 5001 mg/kg (RABBIT) | -                |

| Naam van chemische stof                                                    | Kankerverwekkendheid | Soorten | Schade aan ogen | Soorten | Ontwikkeling stoxiciteit | Soorten | Mutageniteit | Soorten |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-----------------|---------|--------------------------|---------|--------------|---------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | -                    | -       | OECD 405        | -       | -                        | -       | -            | -       |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                              | -                    | -       | Y (OECD 405)    | -       | -                        | -       | -            | -       |
| Tetrahydrolinalool                                                         | -                    | -       | Y               | -       | -                        | -       | -            | -       |
| Nectaryl                                                                   | -                    | -       | Y (OECD 405)    | -       | -                        | -       | -            | -       |
| Protease                                                                   | -                    | -       | Y (OECD 405)    | -       | -                        | -       | -            | -       |

| Naam van chemische stof                                                    | Voortplantingstoxiciteit | Soorten | Huidcorrosie/-irritatie | Soorten | Sensibilisatie | Soorten |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-------------------------|---------|----------------|---------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | -                        | -       | Y (100%; OECD 404)      | -       | -              | -       |
| Tetrahydrolinalool                                                         | -                        | -       | Y                       | -       | -              | -       |
| Methylundecanal                                                            | -                        | -       | Y                       | -       | -              | -       |
| Protease                                                                   | -                        | -       | Y (OECD 404)            | -       | Y              | -       |
| Delta-Damascone                                                            | -                        | -       | Y (OECD 439)            | -       | -              | -       |

| Naam van chemische stof | Huidsensibilisatie | Soorten | STOT - bij eenmalige blootstelling | STOT RE 1 Doelorga(a)n(en) | Soorten | STOT - bij herhaalde blootstelling | STOT RE 2 Doelorga(a)n(en) | Soorten | Gevaar bij inademing |
|-------------------------|--------------------|---------|------------------------------------|----------------------------|---------|------------------------------------|----------------------------|---------|----------------------|
| Tetrahydrolinalool      | Y (OECD 429)       | -       | -                                  | -                          | -       | -                                  | -                          | -       | -                    |
| Methylundecanal         | Y (OECD 429)       | -       | -                                  | -                          | -       | -                                  | -                          | -       | -                    |
| Protease                | -                  | -       | (Y)                                | -                          | -       | -                                  | -                          | -       | -                    |
| Delta-Damascone         | N (OECD 429)       | -       | -                                  | -                          | -       | -                                  | -                          | -       | -                    |

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

#### Huidcorrosie/-irritatie

Irriterend voor de huid.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Niet van toepassing.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Onbekend.

**Kankerverwekkendheid** Onbekend.

**Voortplantingstoxiciteit** Onbekend.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Onbekend.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Onbekend.

**Gevaar bij inademing** Niet van toepassing.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** 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.

### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Onbekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Ecotoxiciteit** Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### Acute toxiciteit

| Naam van chemische stof                                                    | Algen/aquatische planten                                                  | Vis                                     | Toxiciteit voor micro-organismen      | Crustacea                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 10.9 mg/L (OECD 201; Microcystis aeruginosa; 96 h)                        | 2.22 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | -                                     | 7.01 mg/L (Daphnia magna; 48 h)                      |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                              | >1-10 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test) | 1.2 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)  | 3 mg/L (Pseudomonas putida; 5 h)      | > 1 - 10 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; static test) |
| Tetrahydrolinalool                                                         | 21.6 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)                                 | 8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)  | 1000 mg/L (Pseudomonas putida; 0.5 h) | 14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)            |

|                 |                                                             |                                                 |                                                                               |                                            |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Methylundecanal | 0.18 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h) | 0.35 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | -                                                                             | 0.21 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)  |
| Nectaryl        | 2.9 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)  | 5.47 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)         | 101 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h) | 0.49 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)  |
| Protease        | 1.58 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)        | 15.6 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h) | -                                                                             | 0.327 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |
| Delta-Damascone | 4.54 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)        | 0.97 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)     | 241 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)                                    | 1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)  |

### 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                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 0.268 mg/L (Mesocosm model ecosystem; 56 d)                 | 0.23 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 72 d)            | 0.268 mg/L (56 d)                                          | -                                                                                 | 0.268 mg/L (Read across data on dodecyl linear alkylbenzene sulfonate; guideline not indicated; mayfly, chironomid, and aquatic worm; freshwater; 56 d) |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                              | -                                                           | 0.28 mg/L (Pimephales promelas; 30 d)            | 0.77 mg/L (Daphnia magna; 21 d)                            | -                                                                                 | -                                                                                                                                                       |
| Tetrahydrolinalool                                                         | 9.5 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)     | 5 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)              | 8.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)                    | (EC10: 450 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h))                        | -                                                                                                                                                       |
| Methylundecanal                                                            | 0.089 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d) | 0.11 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 4 d)   | 0.033 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)                 | (100 mg/L (OECD 301F; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 22 d)) | -                                                                                                                                                       |
| Nectaryl                                                                   | 0.07 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)  | 0.14 mg/L (OECD 210; Danio rerio; 30 d)          | 0.17 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)                  | -                                                                                 | -                                                                                                                                                       |
| Protease                                                                   | 0.042 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)        | 0.15 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d)  | 1.14 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 0.875 d)               | -                                                                                 | -                                                                                                                                                       |
| Delta-Damascone                                                            | 0.38 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)         | 0.118 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d) | 0.35 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 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, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 85 % (OECD 301 B; CO2 evolution; 29 d)                  | -                              | -                             | t1/2: < 22 d (Read across data on sodium 4-undecylbenzenesulfonate; guideline not indicated; sludge amended soil) |
| MEA C12-16 AE3 sulfate/MEA laureth-3 sulfate                               | 90 % (OECD 303 A)                                       | -                              | -                             | -                                                                                                                 |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                              | 95 % (O2; OECD 301 F; 28 d)                             | -                              | -                             | -                                                                                                                 |
| Alcohols, C12-16, ethoxylated (n=3)                                        | 60 % (OECD 301B; 28d)                                   | -                              | -                             | -                                                                                                                 |

|                    | aerobic)                                                            |                  |       |                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------------------|
| Tetrahydrolinalool | 65 % (OECD 301 F; O2; 28 d; 10-day window criteria fulfilled; 28 d) | -                | 1.125 | -                       |
| Methylundecanal    | 68 % (O2; OECD 301 F; 22 d)                                         | -                | -     | -                       |
| Nectaryl           | 66 % (OECD 301 F; O2 consumption; 28 d)                             | 366 (OECD 111)   | -     | -                       |
| Protease           | 102 % (EPA OPPTS 835.3110; CO2 evolution; 29 d)                     | -                | -     | -                       |
| Delta-Damascone    | 16 % (O2; OECD 301; 28 d)                                           | 332 d (OECD 111) | -     | 0% O2; 28 d; OECD 301 C |

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Bioaccumulatie

#### Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof                                                    | Verdelingscoëfficiënt |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 1.73                  |
| Tetrahydrolinalool                                                         | 3.3                   |
| Methylundecanal                                                            | 4.9                   |
| Nectaryl                                                                   | 4.8                   |
| Protease                                                                   | -3.1                  |

| Naam van chemische stof                                                    | Verdelingscoëfficiënt octanol/water | Bioconcentratiefactor (BCF) |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 2.51 (OECD 123)                     | 495 L/kg                    |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                              | 5.24 (OECD 123)                     | -                           |
| Tetrahydrolinalool                                                         | 3.3 (OECD 107)                      | 99.87 L/kg                  |
| Methylundecanal                                                            | 4.9 (OECD 117)                      | 2917 L/kg                   |
| Nectaryl                                                                   | 4.8 (OECD 117)                      | 200 L/kg (OECD 305)         |
| Protease                                                                   | -1.3 (OECD 107)                     | -                           |
| Delta-Damascone                                                            | 4.2                                 | -                           |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Mobiliteit in de bodem

| Naam van chemische stof                                                    | log Koc                |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-alkyl derivs., compds. with ethanolamine | 3.5                    |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated                                              | 267.1                  |
| Tetrahydrolinalool                                                         | 56.3 (56.3)            |
| Methylundecanal                                                            | 3981 (3981 (OECD 121)) |
| Nectaryl                                                                   | 4930 - 5530 (OECD 106) |
| Delta-Damascone                                                            | 1259 (1259 (OECD 121)) |

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

#### PBT- en zPzB-beoordeling Geen informatie beschikbaar.

| Naam van chemische stof       | PBT- en zPzB-beoordeling      |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Tetrahydrolinalool            | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Methylundecanal               | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Nectaryl                      | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Protease                      | De stof is geen niet PBT/zPzB |

### 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

#### Hormoonverstorende eigenschappen

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.

12.7. Andere schadelijke effecten

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Afval van residu/ongebruikte producten</b>        | 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. |
| <b>Verontreinigde verpakking</b>                     | Lege containers niet hergebruiken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC</b> | 20 01 29* - detergents bevatten gevaarlijke stoffen<br>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 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Transportgevaarlijke klasse(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 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd            |
| 14.3 Transportgevaarlijke klasse(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 overeenkomstig IMO-instrumenten             | Geen informatie beschikbaar |

RID

|                                                                     |                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                         | Niet gereguleerd    |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd    |
| 14.3 Transportgevaarlijke klasse(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 Juiste ladingnaam      | Niet gereguleerd |

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| 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 Juiste ladingnaam        | Niet gereguleerd            |
| overeenkomstig de             |                             |
| modelreglementen van de VN    |                             |
| 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)  
TA Luft (Duitse verordening m.b.t. beheer van luchtvervuiling)

**Nederland**

**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 |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Protease                | 75                                                             | -                                                                     |

**Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

**Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590**

Niet van toepassing

**Aanbevelingen van CESIO**

De oppervlakteactieve 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 detergentfabrikant.

**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**

**Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15**

H302 - Schadelijk bij inslikken

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

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         | Sk*  | Aanduiding m.b.t. huid                                                       |

| Indelingsprocedure                                           |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebuurde methode |
| Huidcorrosie/-irritatie                                      | Rekenmethode     |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                               | Rekenmethode     |
| Chronische aquatische toxiciteit                             | Rekenmethode     |

Datum van uitgifte: 11-jul-2024

Datum van herziening 11-jul-2024

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

**Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**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