



## Clax Tabs 33E1

Herziening van: 2018-12-19

Versie: 06.0

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Clax Tabs 33E1

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

**Geïdentificeerd gebruik:**

Alleen voor professioneel gebruik.

AISE-P103 - Wasmiddel. Manueel gebruik

**Ontraden gebruik:** Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

#### 1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Contact details

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@diverse.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts en neem het etiket of dit veiligheidsblad mee. Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC: Tel: 030-2748888

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Huidirrit. 2 (H315)

Oogirrit. 2 (H319)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Waarschuwing.

#### Gevarenaanduidingen:

H315 + H319 - Veroorzaakt huid- en ernstige oogirritatie.

#### 2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

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

#### 3.2 Mengsels

| Bestande(e)l(en)                                  | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer     | Classificatie  | Aanteke-ningen | Massaproce-nt |
|---|-----------|------------|------------------|--|----------------|---------------|
| natriumcarbonaat                                  | 207-838-8 | 497-19-8   | 01-2119485498-19 | Oogirrit. 2 (H319)   |                | 20-30         |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | 270-115-0 | 68411-30-3 | 01-2119489428-22 | Acute tox. 4 (H302)<br>Huidirrit. 2 (H315)<br>Ooglet. 1 (H318)<br>Aquat. chron. 3 (H412) |                | 10-20         |
| Sodium citrate                                    |           | 6132-04-3  | 01-2119457027-40 | Oogirrit. 2 (H319)   |                | 3-10          |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | 287-809-4 | 85586-07-8 | 01-2119489463-28 | Acute tox. 4 (H302)<br>Huidirrit. 2 (H315)<br>Ooglet. 1 (H318)<br>Aquat. chron. 3 (H412) |                | 3-10          |

## Clax Tabs 33E1

|                     |           |           |                  |  |      |
|---------------------|-----------|-----------|------------------|--|------|
| dinatriumdisilicaat | 215-687-4 | 1344-09-8 | 01-2119448725-31 | STOT eenm. 3 (H335)<br>Huidirrit. 2 (H315)<br>Ooglet. 1 (H318) | 3-10 |
|---------------------|-----------|-----------|------------------|--|------|

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.

[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|   |   |
|---|---|
| <b>Inademing:</b>                                   | Bij onwel voelen een arts raadplegen.   |
| <b>Aanraking met de huid:</b>                       | Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  |
| <b>Aanraking met de ogen:</b>                       | Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten.<br>Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| <b>Inslikken:</b>                                   | De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.   |
| <b>Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:</b> | Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8.2.  |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Inademing:</b>             | Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik. |
| <b>Aanraking met de huid:</b> | Veroorzaakt irritatie.                                  |
| <b>Aanraking met de ogen:</b> | Veroorzaakt ernstige irritatie.                         |
| <b>Inslikken:</b>             | Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik. |

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

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

#### Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

#### Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding

## Clax Tabs 33E1

wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

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

Opslaan in overeenstemming met locale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplek blootstellinggrenswaarden

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

#### DNEL/DMEL en PNEC waarden

##### Blootstelling van de mens

DNEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

| Bestandde(e)l(en)                                 | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|---|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| natriumcarbonaat                                  | -                               | -                                  | -                               | -                                  |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | -                               | -                                  | -                               | 0.85                               |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | -                               | -                                  | -                               | 24                                 |
| dinatriumdisilicaat                               | -                               | -                                  | -                               | 0.8                                |

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestandde(e)l(en)                                 | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| natriumcarbonaat                                  | -                               | -  | Geen gegevens beschikbaar       | -  |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | -                               | -  | -                               | 170  |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | Geen gegevens beschikbaar       | -  | Geen gegevens beschikbaar       | 4060   |
| dinatriumdisilicaat                               | Geen gegevens beschikbaar       | -  | Geen gegevens beschikbaar       | 1.59   |

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestandde(e)l(en)                                 | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| natriumcarbonaat                                  | Geen gegevens beschikbaar       | -  | Geen gegevens beschikbaar       | -  |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | -                               | -  | -                               | 85   |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | Geen gegevens beschikbaar       | -  | Geen gegevens beschikbaar       | 2440   |
| dinatriumdisilicaat                               | Geen gegevens beschikbaar       | -  | Geen gegevens beschikbaar       | 0.8  |

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m<sup>3</sup>)

| Bestandde(e)l(en)                                 | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|---|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| natriumcarbonaat                                  | -                               | -                                  | 10                              | -                                  |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | -                               | -                                  | -                               | 12                                 |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | -                               | -                                  | -                               | 285                                |
| dinatriumdisilicaat                               | -                               | -                                  | -                               | 5.61                               |

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m<sup>3</sup>)

## Clax Tabs 33E1

| Bestandde(e)l(en)                                 | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten |
|---|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| natriumcarbonaat                                  | 10                              | -                                   | -                               | -                                   |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | -                               | -                                   | -                               | 3                                   |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar           | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar           |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | -                               | -                                   | -                               | 85                                  |
| dinatriumdisilicaat                               | -                               | -                                   | -                               | 1.38                                |

**Milieublootstelling**

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en)                                 | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l)        | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|---|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| natriumcarbonaat                                  | -                             | -                            | -                         | -                                      |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | 0.268                         | 0.0268                       | 0.0167                    | 3.43                                   |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | 0.102                         | 0.01                         | 0.036                     | 1084                                   |
| dinatriumdisilicaat                               | 7.5                           | 1                            | 7.5                       | 348                                    |

Milieu blootstelling - PNEC, continu

| Bestandde(e)l(en)                                 | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg)     | Grond (mg/kg)             | Lucht (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| natriumcarbonaat                                  | -                           | -                         | -                         | -                          |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | 8.1                         | -                         | -                         | -                          |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar  |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | 3.58                        | 0.358                     | 0.654                     | -                          |
| dinatriumdisilicaat                               | -                           | -                         | -                         | -                          |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad. Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad. In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

Dekt activiteiten zoals vullen en overbrengen naar applicatie apparatuur, flessen of emmers

**Passende technische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**Passende organisatorische maatregelen:** Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**  
**Oog / gezicht bescherming**  
**Handbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
 Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.  
 Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min  
 Materiaaldikte: ≥0.7 mm  
 Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min  
 Materiaaldikte: ≥0.4 mm  
 in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

**Lichaamsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**Ademhalingsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

**Aanbevolen maximum concentratie (%)** 0.5

**Passende technische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**Passende organisatorische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**  
**Oog / gezicht bescherming**  
**Handbescherming:**  
**Lichaamsbescherming:**  
**Ademhalingsbescherming**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
 Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.  
 Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
 Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

**Fysische staat:** Vaste stof

**Voorkomen:** Tabletten

**Kleur:** Specks van Wit tot Roze

**Geur:** Licht geparfumeerd

**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing

**pH:** Niet van toepassing.

**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald

**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

**Methode / opmerking**

Niet relevant voor de classificatie van dit product  
Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen

Stof gegevens, kookpunt

| Bestande(e)l(en)                                  | Waarde (°C)               | Methode             | Atmosferische druk (hPa) |
|---|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| natriumcarbonaat                                  | 1600                      | Methode niet bekend | 1013                     |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | > 100                     | Methode niet bekend |                          |
| dinatriumdisilicaat                               | > 100                     | Methode niet bekend |                          |

**Methode / opmerking**

**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet van toepassing.

**Vlampunt (°C):** Niet van toepassing.

**Vlamonderhoudendheid:** Nee

(VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)

**Verdampingssnelheid:** Niet bepaald

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet ontvlambaar

**Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%):** Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

**Methode / opmerking**

**Dampspanning:** Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

| Bestande(e)l(en)                                  | Waarde (Pa)               | Methode | Temperatuur (°C) |
|---|---------------------------|---------|------------------|
| natriumcarbonaat                                  | Te verwaarlozen           |         |                  |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | Geen gegevens beschikbaar |         |                  |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar |         |                  |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | Geen gegevens beschikbaar |         |                  |
| dinatriumdisilicaat                               | Geen gegevens beschikbaar |         |                  |

**Methode / opmerking**

**Dampdichtheid:** Niet bepaald

**Relatieve dichtheid:** ≈ 1.00 (20 °C)

**Oplosbaar in / mengbaar met Water:** Oplosbaar

Niet relevant voor de classificatie van dit product  
OECD 109 (EU A.3)

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestande(e)l(en)                                  | Waarde (g/l)              | Methode             | Temperatuur (°C) |
|---|---------------------------|---------------------|------------------|
| natriumcarbonaat                                  | 210-215                   | Methode niet bekend | 20               |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | > 250                     |                     |                  |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | Oplosbaar                 | Methode niet bekend |                  |
| dinatriumdisilicaat                               | Oplosbaar                 | Methode niet bekend | 20               |

Stof gegevens, verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

**Methode / opmerking**

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald

**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.

## Clax Tabs 33E1

**Viscositeit:** Niet uitgevoerd  
**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.  
**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.

Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen

**9.2 Overige informatie**

**Oppervlaktespanning (N/m):** Niet bepaald  
**Metaalcorrosie:** Niet corrosief

Niet relevant voor de classificatie van dit product  
 Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Waarde         | Methode             | Temperatuur (°C) |
|---------------------|----------------|---------------------|------------------|
| dinatriumdisilicaat | 9.9 - 12 (pKa) | Methode niet bekend |                  |

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bekend onder normale gebruikscondities.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Mengsel gegevens:

**Relevante berekende ATE(s):**

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

**Oog irritatie en corrosiviteit**

**Resultaat:** Eye irritant 2      **Methode:** Bridging

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

**Acute toxiciteit**

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                                 | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)            | Soort | Methode             | Blootstellingsduur (h) |
|---|------------------|---------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| natriumcarbonaat                                  | LD <sub>50</sub> | 2800                      | Rat   | Methode niet bekend |                        |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | LD <sub>50</sub> | 1080                      | Rat   | Methode niet bekend |                        |
| Sodium citrate                                    |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                        |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | LD <sub>50</sub> | > 1800                    | Rat   | Methode niet bekend |                        |
| dinatriumdisilicaat                               | LD <sub>50</sub> | 3400                      | Rat   | Methode niet bekend |                        |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                                 | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)            | Soort  | Methode             | Blootstellingsduur (h) |
|---|------------------|---------------------------|--------|---------------------|------------------------|
| natriumcarbonaat                                  | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Konijn | Methode niet bekend |                        |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Rat    | Methode niet bekend |                        |
| Sodium citrate                                    |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                        |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Konijn | Methode niet bekend |                        |
| dinatriumdisilicaat                               | LD <sub>50</sub> | > 5000                    | Rat    | Methode niet bekend |                        |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde | Soort | Methode | Blootstelling |
|-------------------|----------|--------|-------|---------|---------------|
|-------------------|----------|--------|-------|---------|---------------|

## Clax Tabs 33E1

|   |                  | (mg/l)                          |     |                      | gtijd (h) |
|---|------------------|---------------------------------|-----|----------------------|-----------|
| natriumcarbonaat                                  | LC <sub>50</sub> | 2,3 (stof)                      | Rat | OECD 403 (EU B.2)    | 2         |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      |                  | Geen gegevens beschikbaar       |     |                      |           |
| Sodium citrate                                    |                  | Geen gegevens beschikbaar       |     |                      |           |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout |                  | Geen gegevens beschikbaar       |     |                      |           |
| dinatriumdisilicaat                               | LC <sub>50</sub> | > 2,06 Geen sterfte waargenomen | Rat | Geen richtsnoer test |           |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)                                 | Resultaat                 | Soort  | Methode             | Blootstellingtijd |
|---|---------------------------|--------|---------------------|-------------------|
| natriumcarbonaat                                  | Niet irriterend           | Konijn | OECD 404 (EU B.4)   |                   |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | Irriterend                | Konijn | OECD 404 (EU B.4)   |                   |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                   |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | Irriterend                | Konijn | OECD 404 (EU B.4)   |                   |
| dinatriumdisilicaat                               | Irriterend                |        | Methode niet bekend |                   |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)                                 | Resultaat                 | Soort  | Methode             | Blootstellingtijd |
|---|---------------------------|--------|---------------------|-------------------|
| natriumcarbonaat                                  | Irriterend                | Konijn | Methode niet bekend |                   |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | Corrosief                 | Konijn | OECD 405 (EU B.5)   |                   |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                   |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | Ernstige schade           | Konijn | OECD 405 (EU B.5)   |                   |
| dinatriumdisilicaat                               | Ernstige schade           |        | Methode niet bekend |                   |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en)                                 | Resultaat                          | Soort | Methode             | Blootstellingtijd |
|---|------------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| natriumcarbonaat                                  | Geen gegevens beschikbaar          |       |                     |                   |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | Niet irriterend voor de luchtwegen |       |                     |                   |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar          |       |                     |                   |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | Geen gegevens beschikbaar          |       |                     |                   |
| dinatriumdisilicaat                               | Irriterend voor de luchtwegen      |       | Methode niet bekend |                   |

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en)                                 | Resultaat                 | Soort  | Methode                  | Blootstellingtijd (h) |
|---|---------------------------|--------|--------------------------|-----------------------|
| natriumcarbonaat                                  | Niet sensibiliserend      |        | Methode niet bekend      |                       |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | Niet sensibiliserend      | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                       |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar |        |                          |                       |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | Niet sensibiliserend      | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                       |
| dinatriumdisilicaat                               | Niet sensibiliserend      |        | Methode niet bekend      |                       |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en)                                 | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|---|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| natriumcarbonaat                                  | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| dinatriumdisilicaat                               | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |

**CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)**

Mutageniteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat (in-vitro)      | Methode (in-vitro) | Resultaat (in-vivo)       | Methode (in-vivo) |
|-------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|
| natriumcarbonaat  | Geen gegevens beschikbaar |                    | Geen gegevens beschikbaar |                   |

## Clax Tabs 33E1

|   |   |   |   |                    |
|---|---|---|---|--------------------|
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473         | Geen gegevens beschikbaar                               |                    |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar                               |   | Geen gegevens beschikbaar                               |                    |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Mouse lymphoma) | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 474 (EU B.12) |
| dinatriumdisilicaat                               | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten |   | Geen gegevens beschikbaar                               |                    |

## Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en)                                 | Effect   |
|---|--|
| natriumcarbonaat                                  | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs   |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| dinatriumdisilicaat                               | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |

## Voortplantingstoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                                 | Eindpunt | Specifiek effect                               | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode                  | Blootstelling tijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten           |
|---|----------|--|---------------------------|-------|--------------------------|--------------------|---|
| natriumcarbonaat                                  |          |  | Geen gegevens beschikbaar |       |                          |                    |   |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | NOAEL    | Teratogene effecten                            | 300                       | Rat   | Geen richtsnoer test     |                    | Geen bekende significante effecten of kritische gevaren |
| Sodium citrate                                    |          |  | Geen gegevens beschikbaar |       |                          |                    |   |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | NOEL     | Teratogene effecten<br>Ontwikkelingstoxiciteit | 250                       | Rat   | OECD 414 (EU B.31), oral |                    |   |
| dinatriumdisilicaat                               |          |  | Geen gegevens beschikbaar |       |                          |                    | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit                  |

## Toxiciteit bij herhaalde toediening

## Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                                 | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode             | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---|----------|---------------------------|-------|---------------------|----------------------------|---|
| natriumcarbonaat                                  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                            |   |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                            |   |
| Sodium citrate                                    |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                            |   |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | NOAEL    | 488                       |       | OECD 408 (EU B.26)  | 90                         |   |
| dinatriumdisilicaat                               | NOAEL    | > 159                     | Rat   | Methode niet bekend | 180                        | Geen effecten waargenomen                 |

## Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                                 | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| natriumcarbonaat                                  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| Sodium citrate                                    |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| dinatriumdisilicaat                               |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |

## Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstelling tijd | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|-------------------|----------|---------------------|-------|---------|--------------------|---|
|-------------------|----------|---------------------|-------|---------|--------------------|---|



## Clax Tabs 33E1

|   |  |                           |  |  | (dagen) |  |
|---|--|---------------------------|--|--|---------|--|
| natriumcarbonaat                                  |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |         |  |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |         |  |
| Sodium citrate                                    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |         |  |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |         |  |
| dinatriumdisilicaat                               |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |         |  |

## Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                                 | Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstellingsduur (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen | Opmerking |
|---|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|-----------|
| natriumcarbonaat                                  |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |           |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |           |
| Sodium citrate                                    |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |           |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |           |
| dinatriumdisilicaat                               |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |           |

## STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en)                                 | Getroffen orgaan (organen) |
|---|----------------------------|
| natriumcarbonaat                                  | Geen gegevens beschikbaar  |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | Geen gegevens beschikbaar  |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar  |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | Geen gegevens beschikbaar  |
| dinatriumdisilicaat                               | Geen gegevens beschikbaar  |

## STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en)                                 | Getroffen orgaan (organen) |
|---|----------------------------|
| natriumcarbonaat                                  | Geen gegevens beschikbaar  |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | Geen gegevens beschikbaar  |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar  |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | Geen gegevens beschikbaar  |
| dinatriumdisilicaat                               | Niet van toepassing        |

## Gevaar bij inslikken

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3. Indien relevant, zie rubriek 9 voor dynamische viscositeit en relatieve dichtheid van het product.

## Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

## 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd:

## Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soorten                    | Methode              | Blootstellingsduur (h) |
|------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|
| natriumcarbonaat             | LC <sub>50</sub> | 300                       | <i>Lepomis macrochirus</i> | Methode niet gegeven | 96                     |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | LC <sub>50</sub> | 1.67                      | <i>Vis</i>                 | EPA-OPPTS 850.1075   | 96                     |
| Sodium citrate               |                  | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |                        |

## Clax Tabs 33E1

|   |                  |      |                          |                      |    |
|---|------------------|------|--------------------------|----------------------|----|
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | LC <sub>50</sub> | 3.6  | Vis                      | OECD 203 (EU C.1)    | 96 |
| dinatriumdisilicaat                               | LC <sub>50</sub> | 1108 | <i>Brachydanio rerio</i> | Methode niet gegeven | 96 |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en)                                 | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soorten                     | Methode              | Blootstelin gstijd (h) |
|---|------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| natriumcarbonaat                                  | EC <sub>50</sub> | 265                       | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode niet gegeven | 96                     |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | LC <sub>50</sub> | 2.4                       | <i>Daphnia</i>              | 84/449/EEC, C2       | 48                     |
| Sodium citrate                                    |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                      |                        |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | EC <sub>50</sub> | 4.7                       | <i>Daphnia</i>              | 84/449/EEC, C2       | 48                     |
| dinatriumdisilicaat                               | EC <sub>50</sub> | 1700                      | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode niet gegeven | 48                     |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en)                                 | Eindpunt                       | Waarde (mg/l)             | Soorten                        | Methode                      | Blootstelin gstijd (h) |
|---|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------|
| natriumcarbonaat                                  |                                | Geen gegevens beschikbaar |                                |                              | -                      |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | 47.3                      | Niet gespecificeerd            | Geen richtsnoer test         | 72                     |
| Sodium citrate                                    |                                | Geen gegevens beschikbaar |                                |                              |                        |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 20                      | Niet gespecificeerd            | 88/302/EEG, Deel C, statisch | 72                     |
| dinatriumdisilicaat                               | EC <sub>50</sub>               | 207                       | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Methode niet gegeven         | 72                     |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en)                                 | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (dagen) |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|
| natriumcarbonaat                                  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| Sodium citrate                                    |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |
| dinatriumdisilicaat                               |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |

## Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en)                                 | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Inoculum  | Methode            | Blootstelin gstijd |
|---|------------------|---------------------------|-----------|--------------------|--------------------|
| natriumcarbonaat                                  |                  | Geen gegevens beschikbaar |           |                    |                    |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | EC <sub>50</sub> | 550                       | Bacteriën | OECD 209           | 3 uur /uren        |
| Sodium citrate                                    |                  | Geen gegevens beschikbaar |           |                    |                    |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | EC <sub>10</sub> | 1084                      | Bacteriën | DIN 38412 / Part 8 | 16 uur /uren       |
| dinatriumdisilicaat                               |                  | Geen gegevens beschikbaar |           |                    |                    |

## Aquatische lange termijn toxiciteit

## Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)                                 | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten             | Methode              | Blootstelin gstijd | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| natriumcarbonaat                                  |          | Geen gegevens beschikbaar |                     |                      |                    |                      |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | NOEC     | 0.268                     | Niet gespecificeerd | Methode niet gegeven | 96 dag(en)         |                      |
| Sodium citrate                                    |          | Geen gegevens beschikbaar |                     |                      |                    |                      |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | NOEC     | 0.11 - 0.35               | <i>Pimephales</i>   | OECD 210             | 34 dag(en)         |                      |

## Clax Tabs 33E1

|                     |      |     |                          |                      |              |  |
|---------------------|------|-----|--------------------------|----------------------|--------------|--|
|                     |      |     | <i>promelas</i>          |                      |              |  |
| dinatriumdisilicaat | NOEC | 348 | <i>Brachydanio rerio</i> | Methode niet gegeven | 96 uur /uren |  |

## Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en)                                 | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten              | Methode              | Blootstellingstijd | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| natriumcarbonaat                                  |          | Geen gegevens beschikbaar |                      |                      |                    |                      |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | NOEC     | 1.41                      | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211             |                    |                      |
| Sodium citrate                                    |          | Geen gegevens beschikbaar |                      |                      |                    |                      |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | NOEC     | 0.508                     | <i>Daphnia sp.</i>   | Methode niet gegeven | 7 dag(en)          |                      |
| dinatriumdisilicaat                               |          | Geen gegevens beschikbaar |                      |                      |                    |                      |

## Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                                 | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw sediment) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| natriumcarbonaat                                  |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         | -                          |                      |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |
| Sodium citrate                                    |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         | -                          |                      |
| dinatriumdisilicaat                               |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         | -                          |                      |

## Land toxiciteit

## Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                                 | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| natriumcarbonaat                                  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| dinatriumdisilicaat                               |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |

## Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                                 | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| natriumcarbonaat                                  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| dinatriumdisilicaat                               |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |

## Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                                 | Eindpunt | Waarde                    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| natriumcarbonaat                                  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| dinatriumdisilicaat                               |          | Geen gegevens             |         |         | -                          |                      |

|  |  |             |  |  |  |  |
|--|--|-------------|--|--|--|--|
|  |  | beschikbaar |  |  |  |  |
|--|--|-------------|--|--|--|--|

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                                 | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| natriumcarbonaat                                  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| dinatriumdisilicaat                               |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                                 | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| natriumcarbonaat                                  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| dinatriumdisilicaat                               |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Halveringstijd in zoet water | Methode | Evaluatie            | Opmerking |
|-------------------|------------------------------|---------|----------------------|-----------|
| natriumcarbonaat  | Geen gegevens beschikbaar    |         | Snel hydrolyseerbaar |           |

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

### Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)l(en)                                 | Inoculum            | Analytische methode       | DT <sub>50</sub>     | Methode      | Evaluatie                                |
|---|---------------------|---------------------------|----------------------|--------------|--|
| natriumcarbonaat                                  |                     |                           |                      |              | Niet van toepassing (anorganische stof)  |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | Actief slib, aerobe | CO <sub>2</sub> productie |                      | OECD 301B    | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| Sodium citrate                                    |                     |                           |                      | Bewijskracht | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout |                     |                           | 75.7 % in 28 dag(en) | OECD 301B    | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| dinatriumdisilicaat                               |                     |                           |                      |              | Niet van toepassing (anorganische stof)  |

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

Afbraak in de relevante milieucompartmenten, indien beschikbaar:

## 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

| Bestandde(e)l(en)                                 | Waarde                    | Methode              | Evaluatie                           | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|---|---------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| natriumcarbonaat                                  | Geen gegevens beschikbaar |                      | Geen bioaccumulatie verwacht        |                                     |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | 3.32                      | Methode niet gegeven | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |                                     |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar |                      |                                     |                                     |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | < -2.42                   | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht        |                                     |
| dinatriumdisilicaat                               | Geen gegevens beschikbaar |                      | Laag potentieel voor bioaccumulatie |                                     |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en)      | Waarde                    | Soorten | Methode      | Evaluatie                           | Opmerking |
|------------------------|---------------------------|---------|--------------|-------------------------------------|-----------|
| natriumcarbonaat       | Geen gegevens beschikbaar |         |              | Geen bioaccumulatie verwacht        |           |
| natriumalkylbenzeensul | 2-1000                    |         | Methode niet | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |           |

## Clax Tabs 33E1

| fonaat  |                           |  | gegeven |  |  |
|---|---------------------------|--|---------|--|--|
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar |  |         |  |  |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | Geen gegevens beschikbaar |  |         |  |  |
| dinatriumdisilicaat                               | Geen gegevens beschikbaar |  |         |  |  |

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestande(e)l(en)                                  | Adsorptie coëfficiënt Log Koc | Desorptie coëfficiënt Log Koc(des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie  |
|---|-------------------------------|------------------------------------|---------|---------------------|--|
| natriumcarbonaat                                  | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |         |                     | Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                      | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |         |                     |  |
| Sodium citrate                                    | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |         |                     |  |
| zwavelzuur, mono C12-14 alkyl esters, natriumzout | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |         |                     |  |
| dinatriumdisilicaat                               | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |         |                     |  |

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen andere bijwerkingen bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen / niet-gebruikte producten:**

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

**Europese afvalstoffenlijst:**

20 01 29\* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten.

**Lege verpakking****Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 VN-nummer:** Ongevaarlijke goederen**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Ongevaarlijke goederen**14.3 Transportgevaarklasse(n):** Ongevaarlijke goederen**14.4 Verpakkingsgroep:** Ongevaarlijke goederen**14.5 Milieugevaar:** Ongevaarlijke goederen**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Ongevaarlijke goederen**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:** Ongevaarlijke goederen**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU verordeningen:**

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentsverordening

**Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII):** Niet van toepassing.

UFI: UFH5-H0XT-8006-P45M

**Ingrediënten volgens EG Detergentsverordening 648/2004**

|  |           |
|--|-----------|
| zeolieten  | >= 30 %   |
| anionogene oppervlakteactieve stoffen                | 15 - 30 % |
| zeolieten, polycarboxylaten                          | 5 - 15 %  |
| fosfonaten, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen | < 5 %     |
| parfums, enzymen                                     |           |

**Clax Tabs 33E1**

De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016**  
ABM 2016 Klasse B(4)

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

*De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking*

**SDS code:** MSDS5496

**Versie:** 06.0

**Herziening van:** 2018-12-19

**Reden voor de herziening:**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

**Classificatie procedure**

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

**De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H en EUH zinnen**

- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H303 - Kan schadelijk zijn bij inslikken.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**