



# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

## Suma Des T30

Herziening van: 2019-11-28

Versie: 06.2

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Suma Des T30

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

##### Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel en industrieel gebruik.

AISE-P202 - Vaatwasmiddel. Automatische dosering

Inweek bad. Manueel proces (AISE\_CS\_I01 & AISE\_CS\_I10)

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

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker 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@diversey.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad 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

EUH031

Huidcorr. 1B (H314)

Aquat. acuut 1 (H400)

Aquat. chron. 2 (H411)

Metaalcorrosie 1 (H290)

Ooglet. 1 (H318)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Gevaar.

Bevat dinatrium/dikaliummetasilicaat (Sodium/Potassium Metasilicate), natriumhypochloriet (Sodium Hypochlorite).

#### Gevarenaanduidingen:

EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

#### Voorzorgsmaatregelen

P260 - Damp niet inademen.

P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog- of gelaatsbescherming dragen.

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

Suma Des T30

### 2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

| Bestandde(e)l(en)              | EG nummer              | CAS nummer | REACH nummer     | Classificatie                                                                                                                      | Aanteke-<br>ningen | Massaproce-<br>nt |
|--------------------------------|------------------------|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | 215-687-4<br>215-199-1 | -          | [1]              | Huidcorr. 1B (H314)<br>STOT eenm. 3 (H335)<br>Metaalcorrosie 1 (H290)                                                              |                    | 3-10              |
| natriumhypochloriet            | 231-668-3              | 7681-52-9  | 01-2119488154-34 | EUH031<br>Huidcorr. 1B (H314)<br>STOT eenm. 3 (H335)<br>Aquat. acuut 1 (H400)<br>Aquat. chron. 1 (H410)<br>Metaalcorrosie 1 (H290) |                    | 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>Algemene informatie:</b>                         | Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp invoeren. Zorgen voor frisse lucht. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Geen mond-op-mond beademing of mond-op-neus beademing. Beademingsballon of beademingsapparaat gebruiken. |
| <b>Inademing:</b>                                   | Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Aanraking met de huid:</b>                       | Was de huid met lauw, zacht stromend water gedurende minstens 30 minuten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.                                                        |
| <b>Aanraking met de ogen:</b>                       | Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.                                                                         |
| <b>Inslikken:</b>                                   | De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Rustig houden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) 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>             | Kan bronchospasmen veroorzaken bij personen die overgevoelig zijn voor chloor.                                                   |
| <b>Aanraking met de huid:</b> | Veroorzaakt ernstige brandwonden.                                                                                                |
| <b>Aanraking met de ogen:</b> | Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.                                                                                        |
| <b>Inslikken:</b>             | Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag. |

### 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

Zorg voor voldoende ventilatie. Stof of damp niet inademen. In het geval van een incident in een beperkte ruimte geschikte

ademhalingsbescherming gebruiken. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Met veel water verdunnen. Informeer de bevoegde instantie indien onverdund product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater, of in de grond terecht komt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen. Zorg voor voldoende ventilatie.

### 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 onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Damp niet inademen. 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 lokale 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)(en)                | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | -                               | -                                  | Geen gegevens beschikbaar       | -                                  |
| natriumhypochloriet             | -                               | -                                  | -                               | 0.26                               |

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestandde(e)(en)                | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | -                               | -                                                          | -                               | 1.49                                                       |
| natriumhypochloriet             | -                               | -                                                          | 0.5 %                           | -                                                          |

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestandde(e)(en)                | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | -                               | -                                                          | -                               | 1.38                                                       |
| natriumhypochloriet             | -                               | -                                                          | 0.5 %                           | -                                                          |

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

Suma Des T30

| Bestandde(e)l(en)               | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| natriumhypochloriet             | 3.1                             | 3.1                                | 1.55                            | 1.55                               |

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (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 |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| natriumhypochloriet             | 3.1                             | 3.1                                | 1.55                            | 1.55                               |

**Milieublootstelling**

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en)               | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l)        | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| natriumhypochloriet             | 0.00021                       | 0.000042                     | 0.00026                   | 0.03                                   |

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> ) |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar  |
| natriumhypochloriet             | -                           | -                         | -                         | Geen gegevens beschikbaar  |

**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:** Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist.

**Passende organisatorische maatregelen:** Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen Oog / gezicht bescherming** (nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166). Het gebruik van een gelaatsbeschermend schild of andere gelaatsbescherming wordt sterk aanbevolen bij het hanteren van open containers of als spatten kunnen optreden.

**Handbescherming:** 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:** Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN 14605).

**Ademhalingsbescherming:** Bij normaal gebruik is ademhalingsbescherming niet nodig. Echter inademing van damp, spray, gas of aerosol moet worden voorkomen.

**Milieublootstellingsmaatregelen:** Mag niet onverdund in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

**Aanbevolen maximum concentratie (%)** 0.1

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

## 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:** Vloeistof

**Kleur:** Helder, Geel

**Geur:** Chloor

**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing

**pH > 12** (onverdund)

**pH in verdunding > 12**

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

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

#### Methode / opmerking

ISO 4316

ISO 4316

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en)              | Waarde (°C)                             | Methode             | Atmosferische druk (hPa) |
|--------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar               |                     |                          |
| natriumhypochloriet            | Product ontleed voor dat het gaat koken | Methode niet bekend | 1013                     |

#### Methode / opmerking

**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.

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

**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.

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

**Verdampingssnelheid:** Not relevant for classification of this product.

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen

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

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Ondergrens (% vol) | Bovengrens (% vol) |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| natriumhypochloriet | -                  | -                  |

#### Methode / opmerking

**Dampspanning:** Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en)              | Waarde (Pa)               | Methode | Temperatuur (°C) |
|--------------------------------|---------------------------|---------|------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar |         |                  |
| natriumhypochloriet            | Te verwaarlozen .?        |         |                  |

#### Methode / opmerking

**Dampdichtheid:** Niet bepaald

**Relatieve dichtheid:** ≈ 1.17 (20 °C)

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

Niet relevant voor de classificatie van dit product

OECD 109 (EU A.3)

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en)              | Waarde (g/l)              | Methode | Temperatuur (°C) |
|--------------------------------|---------------------------|---------|------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar |         |                  |
| natriumhypochloriet            | Oplosbaar                 |         |                  |

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

#### Methode / opmerking

**Zelfontbrandingstemperatuur:** 999

**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.

**Viscositeit:** ≈ mPa.s (20 °C)

**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.

**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.

Niet relevant voor de classificatie van dit product

### 9.2 Overige informatie

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

**Metaalcorrosie:** Corrosief

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Bewijskracht

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Waarde     | Methode             | Temperatuur (°C) |
|---------------------|------------|---------------------|------------------|
| natriumhypochloriet | 7.53 (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

Reageert met zuren onder vorming van vergiftig chloorgas. Verwijderd houden van zuren.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Chloor.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsel gegevens:.

#### Relevante berekende ATE(s):

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

#### Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)            | Soort | Methode           | Blootstellingstijd (h) |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|-------|-------------------|------------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                   |                        |
| natriumhypochloriet             | LD <sub>50</sub> | 1100                      | Rat   | OECD 401 (EU B.1) | 90                     |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)            | Soort  | Methode           | Blootstellingstijd (h) |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|--------|-------------------|------------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                        |
| natriumhypochloriet             | LD <sub>50</sub> | > 20000                   | Konijn | OECD 402 (EU B.3) |                        |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soort | Methode           | Blootstellingstijd (h) |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|-------|-------------------|------------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                   |                        |
| natriumhypochloriet             | LC <sub>50</sub> | > 10.5 (damp)             | Rat   | OECD 403 (EU B.2) | 1                      |

#### Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)               | Resultaat                 | Soort  | Methode           | Blootstellingstijd |
|---------------------------------|---------------------------|--------|-------------------|--------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                    |
| natriumhypochloriet             | Corrosief                 | Konijn | OECD 404 (EU B.4) |                    |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)               | Resultaat                 | Soort  | Methode           | Blootstellingstijd |
|---------------------------------|---------------------------|--------|-------------------|--------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                    |
| natriumhypochloriet             | Ernstige schade           | Konijn | OECD 405 (EU B.5) |                    |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en)               | Resultaat                 | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|---------------------------------|---------------------------|-------|---------|--------------------|
| dinatrium/dikaliumpentasilicaat | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |

|                     |                               |  |  |  |
|---------------------|-------------------------------|--|--|--|
| natriumhypochloriet | Irriterend voor de luchtwegen |  |  |  |
|---------------------|-------------------------------|--|--|--|

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en)              | Resultaat                 | Soort  | Methode                          | Blootstellingstijd (h) |
|--------------------------------|---------------------------|--------|----------------------------------|------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar |        |                                  |                        |
| natriumhypochloriet            | Niet sensibiliserend      | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                        |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en)              | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingstijd |
|--------------------------------|---------------------------|---------|---------|--------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |
| natriumhypochloriet            | Niet sensibiliserend      |         |         |                    |

**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)  |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar     |                       | Geen gegevens beschikbaar                               |                    |
| natriumhypochloriet            | Geen bewijs voor mutageniteit | OECD 471 (EU B.12/13) | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 474 (EU B.12) |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en)              | Effect                                                     |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| natriumhypochloriet            | 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 |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-------|------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat |          |                                                       | Geen gegevens beschikbaar |       |                                                      |                    |                                               |
| natriumhypochloriet            | NOAEL    | Ontwikkelingstoxiciteit<br>Verminderde vruchtbaarheid | 5 (Cl)                    | Rat   | OECD 414 (EU B.31),<br>oral OECD 415 (EU B.34), oral |                    | 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            | Blootstellin<br>gtijd<br>(dagen) | Specifieke effecten en<br>aangetaste organen |
|--------------------------------|----------|---------------------------|-------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                    |                                  |                                              |
| natriumhypochloriet            | NOAEL    | 50                        | Rat   | OECD 408 (EU B.26) | 90                               |                                              |

Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)              | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstellin<br>gtijd<br>(dagen) | Specifieke effecten en<br>aangetaste organen |
|--------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |                                              |
| natriumhypochloriet            |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |                                              |

Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)              | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstellin<br>gtijd<br>(dagen) | Specifieke effecten en<br>aangetaste organen |
|--------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |                                              |
| natriumhypochloriet            |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |                                              |

Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)              | Blootstellin<br>gsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstellin<br>gtijd<br>(dagen) | Specifieke effecten en<br>aangetaste organen | Opmerking |
|--------------------------------|-------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat |                         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |                                              |           |
| natriumhypochloriet            |                         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |                                              |           |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en)               | Getroffen oraan (organen) |
|---------------------------------|---------------------------|
| dinatrium/dikaliumpmetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet             | Niet van toepassing       |

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en)               | Getroffen oraan (organen) |
|---------------------------------|---------------------------|
| dinatrium/dikaliumpmetasilicaat | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumhypochloriet             | 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              | Blootsteltijd (h) |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|
| dinatrium/dikaliumpmetasilicaat |                  | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |                   |
| natriumhypochloriet             | LC <sub>50</sub> | 0.06                      | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode niet gegeven | 96                |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soorten                   | Methode           | Blootsteltijd (h) |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| dinatrium/dikaliumpmetasilicaat |                  | Geen gegevens beschikbaar |                           |                   |                   |
| natriumhypochloriet             | EC <sub>50</sub> | 0.035                     | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48                |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten                    | Methode              | Blootsteltijd (h) |
|---------------------------------|----------|---------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|
| dinatrium/dikaliumpmetasilicaat |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |                   |
| natriumhypochloriet             | NOEC     | 0.0021                    | <i>Niet gespecificeerd</i> | Methode niet gegeven | 168               |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soorten                      | Methode              | Blootsteltijd (dagen) |
|---------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|
| dinatrium/dikaliumpmetasilicaat |                  | Geen gegevens beschikbaar |                              |                      |                       |
| natriumhypochloriet             | EC <sub>50</sub> | 0.026                     | <i>Crassostrea virginica</i> | Methode niet gegeven | 2                     |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Inoculum           | Methode              | Blootsteltijd |
|---------------------------------|----------|---------------------------|--------------------|----------------------|---------------|
| dinatrium/dikaliumpmetasilicaat |          | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |               |
| natriumhypochloriet             |          | 0.375                     | <i>Actief slib</i> | Methode niet gegeven |               |

**Aquatische lange termijn toxiciteit**

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten                   | Methode              | Blootsteltijd | Waargenomen effecten |
|---------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------|----------------------|---------------|----------------------|
| dinatrium/dikaliumpmetasilicaat |          | Geen gegevens beschikbaar |                           |                      |               |                      |
| natriumhypochloriet             | NOEC     | 0.04                      | <i>Menidia pelinsulae</i> | Methode niet gegeven | 96 uur /uren  |                      |

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd | Waargenomen effecten |
|---------------------------------|----------|---------------|---------|---------|---------------|----------------------|
| dinatrium/dikaliumpmetasilicaat |          | Geen          |         |         |               |                      |



Suma Des T30

|                     |      |                      |                              |                      |            |  |
|---------------------|------|----------------------|------------------------------|----------------------|------------|--|
|                     |      | gegevens beschikbaar |                              |                      |            |  |
| natriumhypochloriet | NOEC | 0.007                | <i>Crassostrea virginica</i> | Methode niet gegeven | 15 dag(en) |  |

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 | Blootstelingsduur (dagen) | Waargenomen effecten |
|--------------------------------|----------|----------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                           |                      |
| natriumhypochloriet            |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         | -                         |                      |

## Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstelingsduur (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| natriumhypochloriet |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                         |                      |

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstelingsduur (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| natriumhypochloriet |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                         |                      |

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt | Waarde                    | Soorten | Methode | Blootstelingsduur (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| natriumhypochloriet |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                         |                      |

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstelingsduur (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| natriumhypochloriet |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                         |                      |

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstelingsduur (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| natriumhypochloriet |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                         |                      |

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Halveringstijd | Methode                 | Evaluatie | Opmerking |
|---------------------|----------------|-------------------------|-----------|-----------|
| natriumhypochloriet | 115 dag(en)    | Indirecte foto-oxidatie |           |           |

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

### Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)l(en)              | Inoculum | Analytische methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Evaluatie                               |
|--------------------------------|----------|---------------------|------------------|---------|-----------------------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat |          |                     |                  |         | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| natriumhypochloriet            |          |                     |                  |         | Niet van toepassing (anorganische stof) |

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

| Bestandde(e)l(en)              | Medium & Type | Analytische methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Evaluatie                               |
|--------------------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|-----------------------------------------|
| dinatrium/dikaliummetasilicaat |               |                     |                  |         | Niet van toepassing (anorganische stof) |

Afbraak in de relevante milieucompartmenten, indien beschikbaar:

## 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K<sub>ow</sub>)

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Methode | Evaluatie | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|-------------------|--------|---------|-----------|-------------------------------------|
|-------------------|--------|---------|-----------|-------------------------------------|

Suma Des T30

|                                |                           |                      |                              |  |
|--------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|--|
| dinatrium/dikaliumpyrosilicaat | Geen gegevens beschikbaar |                      |                              |  |
| natriumhypochloriet            | -3.42                     | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht |  |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en)              | Waarde                    | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|--------------------------------|---------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| dinatrium/dikaliumpyrosilicaat | Geen gegevens beschikbaar |         |         |           |           |
| natriumhypochloriet            | Geen gegevens beschikbaar |         |         |           |           |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)l(en)              | Adsorptie coëfficiënt Log Koc | Desorptie coëfficiënt Log Koc(des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie                                   |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------|---------------------|---------------------------------------------|
| dinatrium/dikaliumpyrosilicaat | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |         |                     |                                             |
| natriumhypochloriet            | 1.12                          |                                    |         |                     | Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem |

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.  
20 01 15\* - basisch afval.

Europese afvalstoffenlijst:

Lege verpakking

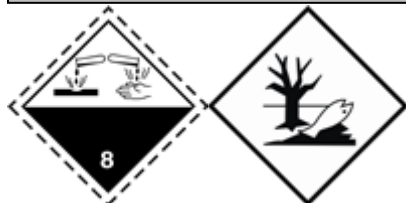
Aanbeveling:

Geschikte reinigingsmiddelen:

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**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: 1719

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g. ( dinatrium-/dikaliumpyrosilicaat , hypochloriet )

Caustic alkali liquid, n.o.s. ( disodium-/dipotassium trioxosilicate , hypochlorite )

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Transportgevaarklasse (en secundaire risico's): 8

14.4 Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijk: Ja

Mariene verontreiniging: Ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niets bekend.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

Andere relevante informatie:

ADR

Classificatiecode: C5

Tunnelrestrictiecode: E

Gevaar identificatie nummer 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code. De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

**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 - Detergentenverordening

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

UFI: NQK3-80JH-200R-9HKQ

**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

chloorbleekmiddelen  
fosfaten

5 - 15 %  
< 5 %

**Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016**

ABM 2016 Klasse B(1)

**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:** MSDS1841

**Versie:** 06.2

**Herziening van:** 2019-11-28

**Reden voor de herziening:**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 1, 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**

- H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- 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.
- EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren.

**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**