

**Taski Jontec Extra F3e**

Herziening van: 2015-03-14

Versie: 09.0

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

**1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam:** Taski Jontec Extra F3e

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

**Geïdentificeerd gebruik:**

Alleen voor professioneel gebruik.

AISE-P401 - Vloerreiniger. Automatische dosering en manueel gebruik

AISE-P403 - Vloerreiniger. Manueel gebruik

**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@sealedair.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

030-2476911

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen: NVIC, Tel: 030-2748888

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

Het product is geclassificeerd en gekenmerkt in overeenstemming met Verordening (EG) nr 1272/2008.

Oogirrit. 2 (H319)

**Het product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in overeenstemming met Richtlijn 1999/45EG en overeenkomstige nationale wetgeving**

**2.2 Etiketteringselementen**



**Signaal woord:** Waarschuwing

Bevat EUH208: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

**Gevarenaanduidingen:**

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

EUH208 - Kan een allergische reactie veroorzaken.

**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**

## Taski Jontec Extra F3e

## 3.2 Mengsels

| Bestandde(e)l(en)            | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer              | Classificatie (EC) 1272/2008                                                                                   | Indeling                        | Aanteke-ningen | Massaproce-nt |
|------------------------------|-----------|------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------|
| ethaandiol                   | 203-473-3 | 107-21-1   | 01-2119456816-28          | Acute tox. 4 (H302)<br>STOT herh. 2 (H373)                                                                     | Xn;R22                          |                | 1-3           |
| alkylalcoholthoxylaat        | Polymer*  | 69011-36-5 | [4]                       | Acute tox. 4 (H302)<br>Ooglet. 1 (H318)                                                                        | Xn;R22<br>Xi;R41                |                | 1-3           |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 220-120-9 | 2634-33-5  | Geen gegevens beschikbaar | Acute tox. 4 (H302)<br>Huidirrit. 2 (H315)<br>Ooglet. 1 (H318)<br>Sens. huid 1 (H317)<br>Aquat. acuut 1 (H400) | Xn;R22<br>Xi;R38-41-43<br>N;R50 |                | 0.01-0.1      |

\* Polymeer

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

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.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Inademing**

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Aanraking met de huid:**

Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

**Aanraking met de ogen:**

Onmiddellijk de ogen voorzichtig afspoelen met lauw water gedurende een aantal minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Als irritatie ontstaat en blijft, een arts raadplegen.

**Inslikken:**

Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:**

Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8.2.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Inademing:**

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

**Aanraking met de huid:**

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

**Aanraking met de ogen:**

Veroorzaakt ernstige irritatie.

**Inslikken:**

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, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. Met veel water verdunnen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) 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 Sealed Air 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. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

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

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

| Bestandde(e)l(en) | Lange termijn waarde(n)                      | Korte termijn waarde(n) | Plafond waarde(n) |
|-------------------|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| ethaandiol        | 52 mg/m <sup>3</sup><br>10 mg/m <sup>3</sup> | 104 mg/m <sup>3</sup>   |                   |

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 - lLokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| ethaandiol                   | -                               | -                                  | -                                | -                                  |
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar        | Geen gegevens beschikbaar          |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar        | Geen gegevens beschikbaar          |

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestandde(e)l(en)            | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ethaandiol                   | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                          | Geen gegevens beschikbaar        | 106                                                        |
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar        | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar        | Geen gegevens beschikbaar                                  |

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestandde(e)l(en)            | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ethaandiol                   | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                          | Geen gegevens beschikbaar        | 53                                                         |
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar        | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                  | Geen gegevens beschikbaar        | Geen gegevens beschikbaar                                  |

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

| Bestandde(e)l(en)            | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| ethaandiol                   | -                               | -                                  | 35                               | -                                  |
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar        | Geen gegevens beschikbaar          |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar        | Geen gegevens beschikbaar          |

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

## Taski Jontec Extra F3e

| Bestandde(e)l(en)            | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| ethaandiol                   | -                               | -                                  | 7                               | -                                  |
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar          |

## Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en)            | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l)        | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| ethaandiol                   | 10                            | 1                            | 10                        | 199.5                                  |
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar     | Geen gegevens beschikbaar    | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar              |

Milieu blootstelling - PNEC, continu

| Bestandde(e)l(en)            | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg)     | Grond (mg/kg)             | Lucht (mg/m³)             |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| ethaandiol                   | 37                          | 3.7                       | 1.53                      | -                         |
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals aangegeven in subrubriek 1.2

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:

**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**

Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product.

Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.

**Handbescherming:****Lichaamsbescherming:****Ademhalingsbescherming:**

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 eigenschappen

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

## Methode / opmerking

**Fysische staat:** Vloeistof**Kleur:** Melkachtig, Wit**Geur:** Licht geparfumeerd**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing**pH:** ≈ 8 (onverdund)**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en)            | Waarde (°C)               | Methode             | Atmosferische druk (hPa) |
|------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| ethaandiol                   | 194-205                   | Methode niet bekend | 1013                     |
| alkylalcoholethoxylaat       | > 200                     | Methode niet bekend |                          |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |

## Methode / opmerking

**Vlampunt (°C):** Niet van toepassing.**Vlamonderhoudend:** Niet bepaald**Verdampingssnelheid:** Niet bepaald**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bepaald**Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%):** Niet bepaald

## Taski Jontec Extra F3e

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Ondergrens (% vol) | Bovengrens (% vol) |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| ethaandiol        | 3.2                | 15.3               |

## Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en)            | Waarde (Pa)               | Methode              | Temperatuur (°C) |
|------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|
| ethaandiol                   | 12.3                      | Geen richtsnoer test | 25               |
| alkylalcoholethoxylaar       | Te verwaarlozen           | Methode niet bekend  | 20-25            |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar |                      |                  |

## Methode / opmerking

Dampdichtheid: Niet bepaald

Relatieve dichtheid: 1.03 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Oplosbaar in / mengbaar met Water: Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en)            | Waarde (g/l)              | Methode             | Temperatuur (°C) |
|------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| ethaandiol                   | Oplosbaar                 | Methode niet bekend | 20               |
| alkylalcoholethoxylaar       | Oplosbaar                 | Methode niet bekend | 20               |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |

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

## Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

Ontledingstemperatuur: Niet bepaald

Viscositeit: Niet uitgevoerd

Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.

Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend

## 9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning (N/m): Niet bepaald

Metaalcorrosie: Niet corrosief

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

## 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): &gt;2000

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

## Taski Jontec Extra F3e

**Acute toxiciteit**

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)            | Soort | Methode                | Blootstellingstijd (h) |
|------------------------------|------------------|---------------------------|-------|------------------------|------------------------|
| ethaandiol                   | LD <sub>50</sub> | 300 - 2000                | Rat   | Methode niet bekend    | -                      |
| alkylalcoholethoxylaat       | LD <sub>50</sub> | > 300 - 2000              | Rat   | OECD 423 (EU B.1 tris) |                        |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                        |                        |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)            | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd (h) |
|------------------------------|------------------|---------------------------|--------|---------------------|------------------------|
| ethaandiol                   | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Konijn | Methode niet bekend | -                      |
| alkylalcoholethoxylaat       | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Konijn | Methode niet bekend |                        |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                        |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soort | Methode      | Blootstellingstijd (h) |
|------------------------------|------------------|---------------------------|-------|--------------|------------------------|
| ethaandiol                   | LC <sub>50</sub> | > 2.5 (nevel)             | Rat   | Bewijskracht | 6                      |
| alkylalcoholethoxylaat       |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |              |                        |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |              |                        |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)            | Resultaat                 | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd |
|------------------------------|---------------------------|--------|---------------------|--------------------|
| ethaandiol                   | Niet irriterend           | Konijn | Methode niet bekend |                    |
| alkylalcoholethoxylaat       | Niet irriterend           | Konijn | OECD 404 (EU B.4)   |                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                    |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)            | Resultaat                  | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd |
|------------------------------|----------------------------|--------|---------------------|--------------------|
| ethaandiol                   | Niet bijtend of irriterend | Konijn | Methode niet bekend |                    |
| alkylalcoholethoxylaat       | Ernstige schade            | Konijn | Methode niet bekend |                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar  |        |                     |                    |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en)            | Resultaat                 | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|------------------------------|---------------------------|-------|---------|--------------------|
| ethaandiol                   | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en)            | Resultaat                 | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd (h) |
|------------------------------|---------------------------|--------|---------------------|------------------------|
| ethaandiol                   | Niet sensibiliserend      |        | Methode niet bekend | -                      |
| alkylalcoholethoxylaat       | Niet sensibiliserend      | Marmot | Methode niet bekend |                        |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                        |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en)            | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingstijd |
|------------------------------|---------------------------|---------|---------|--------------------|
| ethaandiol                   | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                  |
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 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) |
|-------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|
| ethaandiol        | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend | Geen gegevens beschikbaar |                   |

## Taski Jontec Extra F3e

|                              |                                                          |                     |                                                          |                     |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar                                |                     | Geen gegevens beschikbaar                                |                     |

## Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en)            | Effect                                                     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ethaandiol                   | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar                                  |

## Voortplantingstoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt | Specifiek effect    | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode     | Blootstelling tijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten |
|------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|-------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------|
| ethaandiol                   |          |                     | Geen gegevens beschikbaar |       |             |                    | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit        |
| alkylalcoholethoxylaat       | NOAEL    | Teratogene effecten | > 50                      | Rat   | Niet bekend |                    |                                               |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |          |                     | Geen gegevens beschikbaar |       |             |                    |                                               |

## 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 |
|------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| ethaandiol                   |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         | -                          |                                           |
| alkylalcoholethoxylaat       |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |

## Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| ethaandiol                   |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         | -                          |                                           |
| alkylalcoholethoxylaat       |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |

## Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| ethaandiol                   |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         | -                          |                                           |
| alkylalcoholethoxylaat       |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |

## Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)            | Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode             | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen | Opmerking |
|------------------------------|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| ethaandiol                   |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                            |                                           |           |
| alkylalcoholethoxylaat       | Oraal               | NOAEL    | 50                        | Rat   | Methode niet bekend | 24 maand(en)               |                                           |           |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                            |                                           |           |

## STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en)            | Getroffen orgaan (organen) |
|------------------------------|----------------------------|
| ethaandiol                   | Geen gegevens beschikbaar  |
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen gegevens beschikbaar  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar  |

## Taski Jontec Extra F3e

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en)            | Getroffen orgaan (organen) |
|------------------------------|----------------------------|
| ethaandiol                   | Geen gegevens beschikbaar  |
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen gegevens beschikbaar  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar  |

**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) |
|------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|
| ethaandiol                   | LC <sub>50</sub> | 18500                     | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode niet gegeven | 96                |
| alkylalcoholethoxylaat       | LC <sub>50</sub> | 1 - 10                    | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203             | 96                |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |                  | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |                   |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soorten                     | Methode              | Blootsteltijd (h) |
|------------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| ethaandiol                   | EC <sub>50</sub> | > 100                     | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode niet gegeven | 48                |
| alkylalcoholethoxylaat       | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                    | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, statisch   | 48                |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |                  | Geen gegevens beschikbaar |                             |                      |                   |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soorten                                | Methode              | Blootsteltijd (h) |
|------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------------|-------------------|
| ethaandiol                   | EC <sub>50</sub> | 6500 - 13000              | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Methode niet gegeven | 96                |
| alkylalcoholethoxylaat       | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                    | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201, statisch   | 72                |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |                  | Geen gegevens beschikbaar |                                        |                      |                   |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) |
|------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|
| ethaandiol                   |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                     |
| alkylalcoholethoxylaat       |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                     |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Inoculum            | Methode              | Blootsteltijd |
|------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|---------------|
| ethaandiol                   | EC <sub>50</sub> | 10000                     | <i>Pseudomonas</i>  | Methode niet gegeven | 16 uur /uren  |
| alkylalcoholethoxylaat       | EC <sub>10</sub> | > 10000                   | <i>Actief slijm</i> | DIN 38412 / Part 8   | 17 uur /uren  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |                  | Geen gegevens beschikbaar |                     |                      |               |

**Aquatische lange termijn toxiciteit**



## Taski Jontec Extra F3e

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten             | Methode              | Blootstellingstijd | Waargenomen effecten |
|------------------------------|----------|---------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| ethaandiol                   | NOEC     | > 100                     | Niet gespecificeerd | Methode niet gegeven |                    |                      |
| alkylalcoholethoxylaet       |          | Geen gegevens beschikbaar |                     |                      |                    |                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |          | Geen gegevens beschikbaar |                     |                      |                    |                      |

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode              | Blootstellingstijd | Waargenomen effecten |
|------------------------------|----------|---------------------------|---------|----------------------|--------------------|----------------------|
| ethaandiol                   | NOEC     | > 100                     |         | Methode niet gegeven |                    |                      |
| alkylalcoholethoxylaet       |          | Geen gegevens beschikbaar |         |                      |                    |                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |          | 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 |
|------------------------------|----------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| ethaandiol                   |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         | -                          |                      |
| alkylalcoholethoxylaet       |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         | -                          |                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |          | 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 |
|------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|----------------------|
| ethaandiol             |          | Geen gegevens beschikbaar |                       |         | -                          |                      |
| alkylalcoholethoxylaet | NOEC     | 220                       | <i>Eisenia fetida</i> |         | -                          |                      |

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten                 | Methode  | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|-------------------------|----------|----------------------------|----------------------|
| ethaandiol             |          | Geen gegevens beschikbaar |                         |          | -                          |                      |
| alkylalcoholethoxylaet | NOEC     | 10                        | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 | -                          |                      |

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde                    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| ethaandiol             |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| alkylalcoholethoxylaet |          | 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 |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| ethaandiol             |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| alkylalcoholethoxylaet |          | 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 |
|-------------------|----------|------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
|-------------------|----------|------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|

## Taski Jontec Extra F3e

|                        |  |                           |  |  |   |  |
|------------------------|--|---------------------------|--|--|---|--|
| ethaandiol             |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  | - |  |
| alkylalcoholethoxylaar |  | 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 |
|-------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| ethaandiol        | Geen gegevens beschikbaar | Methode niet gegeven | Snel fotoafbreekbaar |           |

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                          |
|------------------------------|----------|---------------------------|----------------------|-----------|------------------------------------|
| ethaandiol                   |          |                           | 56 % in 28 dag(en)   | OECD 301C | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| alkylalcoholethoxylaar       |          | CO <sub>2</sub> productie | > 60 % in 28 dag(en) | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |          |                           |                      |           | Geen gegevens beschikbaar          |

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

De oppervlakteactieve 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.

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

| Bestandde(e)l(en)            | Waarde                    | Methode              | Evaluatie                    | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| ethaandiol                   | -1.34                     | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |
| alkylalcoholethoxylaar       | Geen gegevens beschikbaar |                      |                              |                                     |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar |                      |                              |                                     |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en)            | Waarde                    | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|------------------------------|---------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| ethaandiol                   | Geen gegevens beschikbaar |         |         |           |           |
| alkylalcoholethoxylaar       | Geen gegevens beschikbaar |         |         |           |           |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar |         |         |           |           |

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)l(en)            | Adsorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> | Desorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> (des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie                                                  |
|------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| ethaandiol                   | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |         |                     | Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar |
| alkylalcoholethoxylaar       | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |         |                     | Immobil in de bodem of het sediment                        |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 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 rollen wordt

## Taski Jontec Extra F3e

|                                      |                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Europese afvalstoffenlijst:</b>   | afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.<br>20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten. |
| <b>Lege verpakking</b>               |                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Aanbeveling:</b>                  | Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.                                                                                                                                                           |
| <b>Geschikte reinigingsmiddelen:</b> | Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.                                                                                                                                                        |

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 VN-nummer** Ongevaarlijke goederen**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Ongevaarlijke goederen**14.3 Transportgevarenklasse(n):** Ongevaarlijke goederen

Klasse: -

**14.4 Verpakkingsgroep:** Ongevaarlijke goederen**14.5 Milieugevaren:** Ongevaarlijke goederen**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Ongevaarlijke goederen**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:** Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII):** Niet van toepassing.**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

&lt; 5%

parfums, Benzisothiazolinone

**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***MSDS code:** MSDS5037**Versie:** 09.0**Herziening van:** 2015-03-14**Reden voor de herziening:**

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 453/2010, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 3, 8, 13

**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 R, H en EUH zinnen**

- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- R22 - Schadelijk bij opname door de mond.
- R38 - Irriterend voor de huid.
- R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R50 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**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)

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**