

## TASKI Jontec Extra F3e

Herziening van: 2024-08-07

Versie: 11.2

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** TASKI Jontec Extra F3e

UFI: 6A95-H0NU-U003-SST8

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

**Gebruik van het product:**

Vloerreiniger.

Alleen voor professioneel gebruik.

**Ontraden gebruik:**

Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

**SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:**

AISE\_SWED\_PW\_4\_1

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

#### Contact details

Diversey B.V.

De Corridor 4, 3621ZB Breukelen

[Maarssebroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht]

Tel: 030-2476911

E-mail: MSDS.JD-NL@solenis.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: 088 755 8000.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Oogirritatie, Categorie 2 (H319)

Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3 (H412)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Waarschuwing.

Bevat 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (Methylisothiazolinone)

#### Gevarenaanduidingen:

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

EUH208 - Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### Nadere aanduiding op het etiket:

Bevat: conserveermiddel.

#### 2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

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

#### 3.2 Mengsels

**TASKI Jontec Extra F3e**

| Bestandde(e)l(en)                                                                                                        | EG nummer              | CAS nummer | REACH nummer         | Classificatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Aanteke-<br>ningen | Massaproce-<br>nt |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| ethaandiol                                                                                                               | 203-473-3              | 107-21-1   | 01-211945681<br>6-28 | Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302)<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde<br>blootstelling, Categorie 2 (H373)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | 1-3               |
| alkylalcoholthoxylaat                                                                                                    | [4]                    | 69011-36-5 | [4]                  | Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302)<br>Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | 1-3               |
| Zinkoxide                                                                                                                | 215-222-5              | 1314-13-2  | 01-211946388<br>1-32 | Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1<br>(H400)<br>Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1<br>M=1 (H410)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | 0.1-1             |
| ammonia                                                                                                                  | 215-647-6              | 1336-21-6  | 01-211948887<br>6-14 | Huidcorrosie, Categorie 1B (H314)<br>Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige<br>blootstelling, Categorie 3 (H335)<br>Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)<br>Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1<br>(H400)<br>Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2<br>(H411)                                                                                                                                              |                    | 0.1-1             |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                             | 220-120-9              | 2634-33-5  | [6]                  | Acute toxiciteit - Inhalatie, Categorie 2 (H330)<br>Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302)<br>Huidirritatie, Categorie 2 (H315)<br>Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)<br>Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1A<br>(H317)<br>Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1<br>(H400)<br>Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1<br>M=1 (H410)                                                                 |                    | < 0.01            |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                             | 220-239-6              | 2682-20-4  | [6]                  | Acute toxiciteit - Inhalatie, Categorie 2 (H330)<br>Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 3 (H301)<br>Acute toxiciteit - Dermaal, Categorie 3 (H311)<br>Huidcorrosie, Categorie 1B (H314)<br>EUH071<br>Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)<br>Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1A<br>(H317)<br>Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=10<br>(H400)<br>Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1<br>M=1 (H410)    |                    | < 0.01            |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on<br>[EC No 247-500-7] en<br>2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No<br>220-239-6] (3:1) | 220-239-6<br>247-500-7 | 55965-84-9 | [6]                  | Acute toxiciteit - Dermaal, Categorie 2 (H310)<br>Acute toxiciteit - Inhalatie, Categorie 2 (H330)<br>Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 3 (H301)<br>Huidcorrosie, Categorie 1C (H314)<br>EUH071<br>Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)<br>Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1A<br>(H317)<br>Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=100<br>(H400)<br>Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1<br>M=100 (H410) |                    | < 0.01            |

**Specifieke concentratiegrenzen**

sulfonzuuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alkeen-, natriumzouten:

- Huidirritatie, Categorie 2 (H315) >= 5%
- Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) >= 38% > Oogirritatie, Categorie 2 (H319) >= 5%

ammonia:

- Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling, Categorie 3 (H335) >= 5%

2-methyl-2H-isothiazool-3-on:

- Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317) >= 0.0015%

5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1):

- Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317) >= 0.0015%
- Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) >= 0.6% > Oogirritatie, Categorie 2 (H319) >= 0.06%
- Huidcorrosie, Categorie 1C (H314) >= 0.6% > Huidirritatie, Categorie 2 (H315) >= 0.06%

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

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

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

[6] Vrijgesteld: biociden. Zie Artikel 15(2) 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

**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:**

Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten.

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

**TASKI Jontec Extra F3e**

**Inslikken:** raadplegen.  
De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. 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 alcoholbestendig 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 ademhalingstoestel 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**

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

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

Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, universele bindmiddelen) opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

**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. Handschoenen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Aanraking met de ogen vermijden. 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**

TASKI Jontec Extra F3e

**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> | 40 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup> |                   |
| ammonia           | 20 ppm<br>14 mg/m <sup>3</sup>               | 50 ppm<br>36 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/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| ethaandiol                                                                                                      | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| alkylalcoholethoxylaar                                                                                          | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| Zinkoxide                                                                                                       | -                               | -                                    | -                               | 0.83                                 |
| ammonia                                                                                                         | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | -                               | -                                    | -                               | 0.027                                |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | -                               | -                                    | -                               | -                                    |

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ethaandiol                                                                                                      | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            | Geen gegevens beschikbaar       | 106                                                          |
| alkylalcoholethoxylaar                                                                                          | -                               | -                                                            | -                               | -                                                            |
| Zinkoxide                                                                                                       | -                               | -                                                            | -                               | 83                                                           |
| ammonia                                                                                                         | Geen gegevens beschikbaar       | 6.8                                                          | Geen gegevens beschikbaar       | 6.8                                                          |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | -                               | -                                                            | -                               | -                                                            |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | -                               | -                                                            | -                               | -                                                            |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | -                               | -                                                            | -                               | -                                                            |

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ethaandiol                                                                                                      | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            | Geen gegevens beschikbaar       | 53                                                           |
| alkylalcoholethoxylaar                                                                                          | -                               | -                                                            | -                               | -                                                            |
| Zinkoxide                                                                                                       | -                               | -                                                            | -                               | 83                                                           |
| ammonia                                                                                                         | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | -                               | -                                                            | -                               | -                                                            |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | -                               | -                                                            | -                               | -                                                            |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | -                               | -                                                            | -                               | -                                                            |

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

| Bestandde(e)l(en)            | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| ethaandiol                   | -                               | -                                    | 35                              | -                                    |
| alkylalcoholethoxylaar       | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| Zinkoxide                    | -                               | -                                    | 0.5                             | 5                                    |
| ammonia                      | 36                              | 47.6                                 | 14                              | 47.6                                 |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | -                               | -                                    | -                               | -                                    |

**TASKI Jontec Extra F3e**

|                                                                                                                 |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | - | - | - | - |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|

DNEL/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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| ethaandiol                                                                                                      | -                               | -                                    | 7                               | -                                    |
| alkylalcoholethoxylaar                                                                                          | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| Zinkoxide                                                                                                       | -                               | -                                    | -                               | 2.5                                  |
| ammonia                                                                                                         | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | -                               | -                                    | -                               | -                                    |

**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                                  |
| alkylalcoholethoxylaar                                                                                          | -                             | -                            | -                  | -                                      |
| Zinkoxide                                                                                                       | 0.0206                        | 0.0061                       | -                  | 0.1                                    |
| ammonia                                                                                                         | 0.0011                        | 0.011                        | -                  | -                                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | 0.0026                        | 0.00026                      | -                  | 0.055                                  |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | -                             | -                            | -                  | -                                      |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | -                             | -                            | -                  | -                                      |

Milieublootstelling - PNEC, vervolg

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|
| ethaandiol                                                                                                      | 37                          | 3.7                   | 1.53          | -                          |
| alkylalcoholethoxylaar                                                                                          | -                           | -                     | -             | -                          |
| Zinkoxide                                                                                                       | 117.8                       | 56.5                  | 35.6          | -                          |
| ammonia                                                                                                         | -                           | -                     | -             | -                          |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | 0.0132                      | -                     | 0.33          | -                          |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | -                           | -                     | -             | -                          |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | -                           | -                     | -             | -                          |

**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:

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

**Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:**

|                                                        | SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers | LCS | PROC    | Duur (min.) | ERC   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Machinale toepassing                                   | AISE_SWED_PW_10_1                                                     | PW  | PROC 10 | 480         | ERC8a |
| Handmatige toepassing door borstelen, vegen of dweilen |                                                                       |     |         |             |       |
| Automatische toepassing in een speciaal systeem        | AISE_SWED_PW_4_1                                                      | PW  | PROC 4  | 480         | ERC8a |

**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 (EN 16321 / EN 166).

**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:** Melkachtig , Wit

**Geur:** Product specifiek

**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing

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

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

**Methode / opmerking**

Niet relevant voor de classificatie van dit product  
Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Waarde (°C)               | Methode             | Atmosferische druk (hPa) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| ethaandiol                                                                                                      | 194-205                   | Methode niet bekend | 1013                     |
| alkylalcoholethoxylaate                                                                                         | > 200                     | Methode niet bekend |                          |
| Zinkoxide                                                                                                       | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| ammonia                                                                                                         | 28.5                      | Methode niet bekend |                          |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |

**Methode / opmerking**

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

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

**Vlampunt (°C):** Niet bepaald

**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.

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

**Onderste en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens (%):** Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Ondergrens (% vol) | Bovengrens (% vol) |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| ethaandiol        | 3.2                | 15.3               |
| ammonia           | 15.4               | 33.6               |

**Methode / opmerking**

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald

**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.

**pH:** ≈ 8 (onverdund)

**Kinematische viscositeit:** Niet uitgevoerd

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

ISO 4316

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Waarde (g/l)              | Methode             | Temperatuur (°C) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| ethaandiol                                                                                                      | Oplosbaar                 | Methode niet bekend | 20               |
| alkylalcoholethoxylaate                                                                                         | Oplosbaar                 | Methode niet bekend | 20               |
| Zinkoxide                                                                                                       | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| ammonia                                                                                                         | 100 Oplosbaar             | Methode niet bekend | 20               |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |

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

**Methode / opmerking**

**Dampspanning:** Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (Pa) | Methode              | Temperatuur (°C) |
|-------------------|-------------|----------------------|------------------|
| ethaandiol        | 12.3        | Geen richtsnoer test | 25               |

**TASKI Jontec Extra F3e**

|                                                                                                                    |                           |                     |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------|
| alkylalcoholethoxylaat                                                                                             | Te verwaarlozen           | Methode niet bekend | 20-25 |
| Zinkoxide                                                                                                          | Geen gegevens beschikbaar |                     |       |
| ammonia                                                                                                            | 586500                    | Methode niet bekend | 20    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                       | Geen gegevens beschikbaar |                     |       |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                       | Geen gegevens beschikbaar |                     |       |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en<br>2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | 2.2                       | Bewijskracht        | 25    |

**Relatieve dichtheid:**  $\approx 1.03$  (20 °C)  
**Relatieve dampdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Deeltjeseigenschappen:** Geen gegevens beschikbaar.

**Methode / opmerking**

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

**9.2 Overige informatie**

**9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**

**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.

**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.

**Metaalcorrosie:** Niet corrosief

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

Geen andere relevante informatie 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Mengsel gegevens:

**Relevante berekende ATE(s):**

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

Stofgegevens: indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:.

**Acute toxiciteit**

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt         | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode                | Blootstellin<br>gtijd (h) | ATE Oraal<br>(mg/kg) |
|------------------------------|------------------|----------------|-------|------------------------|---------------------------|----------------------|
| ethaandiol                   | LD <sub>50</sub> | 7712           | Rat   | Methode niet bekend    |                           | Niet<br>vastgesteld  |
| alkylalcoholethoxylaat       | LD <sub>50</sub> | > 300-2000     | Rat   | OECD 423 (EU B.1 tris) |                           | Niet<br>vastgesteld  |
| Zinkoxide                    | LD <sub>50</sub> | > 5000         | Rat   | Methode niet bekend    |                           | Niet<br>vastgesteld  |
| ammonia                      | LD <sub>50</sub> | 350            | Rat   | Methode niet bekend    |                           | Niet<br>vastgesteld  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Rat   |                        |                           | 450                  |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | LD <sub>50</sub> | 120            | Rat   | OECD 401 (EU B.1)      |                           | 120                  |

## TASKI Jontec Extra F3e

|                                                                                                                 |                  |    |     |                     |  |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----|---------------------|--|----|
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 64 | Rat | Methode niet bekend |  | 64 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|-----|---------------------|--|----|

## Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)            | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd (h) | ATE Dermaal (mg/kg) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|--------|---------------------|------------------------|---------------------|
| ethaandiol                                                                                                      | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Konijn | Methode niet bekend |                        | Niet vastgesteld    |
| alkylalcoholethoxylaat                                                                                          | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Konijn | Methode niet bekend |                        | Niet vastgesteld    |
| Zinkoxide                                                                                                       | LD <sub>50</sub> | > 5000                    | Rat    | Methode niet bekend |                        | Niet vastgesteld    |
| ammonia                                                                                                         |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                        | Niet vastgesteld    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Rat    | OECD 402 (EU B.3)   |                        | Niet vastgesteld    |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | LD <sub>50</sub> | 242                       | Rat    | OECD 402 (EU B.3)   | 24 hours               | 242                 |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | LD <sub>50</sub> | 87.12                     | Konijn | Methode niet bekend |                        | 87.12               |

## Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Eindpunt         | Waarde (mg/l)                             | Soort | Methode             | Blootstellingstijd (h) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| ethaandiol                                                                                                      | LC <sub>50</sub> | > 2.5 (nevel)<br>Geen sterfte waargenomen | Rat   | Bewijskracht        | 6                      |
| alkylalcoholethoxylaat                                                                                          |                  | Geen gegevens beschikbaar                 |       |                     |                        |
| Zinkoxide                                                                                                       |                  | Geen gegevens beschikbaar                 |       |                     |                        |
| ammonia                                                                                                         | LC <sub>50</sub> | 7.035                                     | Rat   | Methode niet bekend | 0.5                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    |                  | Geen gegevens beschikbaar                 |       |                     |                        |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | LC <sub>50</sub> | (nevel) 0.11                              | Rat   | OECD 403 (EU B.2)   | 4 hours                |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.33                                      | Rat   |                     |                        |

## Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | ATE - inademing, stof (mg/l) | ATE - inademing, nevel (mg/l) | ATE - inademing, damp (mg/l) | ATE - inademing, gas (mg/l) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| ethaandiol                                                                                                      | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| alkylalcoholethoxylaat                                                                                          | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| Zinkoxide                                                                                                       | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| ammonia                                                                                                         | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | Niet vastgesteld             | 0.21                          | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | Niet vastgesteld             | 0.11                          | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Niet vastgesteld             | 0.33                          | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |

## 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)   |                    |
| Zinkoxide                                                                                                       | Niet irriterend | Konijn |                     |                    |
| ammonia                                                                                                         | Corrosief       |        | Methode niet bekend |                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | Corrosief       |        | Methode niet bekend |                    |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | Corrosief       |        |                     |                    |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Corrosief       |        | Methode niet bekend |                    |

## 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 |                    |
| Zinkoxide              | Niet bijtend of irriterend | Konijn |                     |                    |
| ammonia                | Ernstige schade            |        | Methode niet bekend |                    |



**TASKI Jontec Extra F3e**

|                                                                                                                 |                           |  |                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--|---------------------|--|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | Ernstige schade           |  | Methode niet bekend |  |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | Geen gegevens beschikbaar |  |                     |  |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Ernstige schade           |  | Methode niet bekend |  |

**Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen**

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Resultaat                     | Soort | Methode             | Blootstellingtijd |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| ethaandiol                                                                                                      | Geen gegevens beschikbaar     |       |                     |                   |
| alkylalcoholethoxylaats                                                                                         | Geen gegevens beschikbaar     |       |                     |                   |
| Zinkoxide                                                                                                       | Geen gegevens beschikbaar     |       |                     |                   |
| ammonia                                                                                                         | Irriterend voor de luchtwegen |       | Methode niet bekend |                   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | Geen gegevens beschikbaar     |       |                     |                   |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | Geen gegevens beschikbaar     |       |                     |                   |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Geen gegevens beschikbaar     |       |                     |                   |

**Sensibilisatie**

**Sensibilisatie bij huidcontact**

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Resultaat                 | Soort  | Methode                                      | Blootstellingtijd (h) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|----------------------------------------------|-----------------------|
| ethaandiol                                                                                                      | Niet sensibiliserend      |        | Methode niet bekend                          |                       |
| alkylalcoholethoxylaats                                                                                         | Niet sensibiliserend      | Marmot | Methode niet bekend                          |                       |
| Zinkoxide                                                                                                       | Geen gegevens beschikbaar |        |                                              |                       |
| ammonia                                                                                                         | Niet sensibiliserend      |        | Methode niet bekend                          |                       |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | Sensibiliserend           | Marmot |                                              |                       |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | Sensibiliserend           | Marmot |                                              |                       |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Sensibiliserend           | Marmot | Methode niet bekend OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                       |

**Bij inademing sensibiliserend**

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| ethaandiol                                                                                                      | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| alkylalcoholethoxylaats                                                                                         | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| Zinkoxide                                                                                                       | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| ammonia                                                                                                         | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | 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                                |                     |
| alkylalcoholethoxylaats                                                                                         | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend   | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend |
| Zinkoxide                                                                                                       | Geen gegevens beschikbaar                                |                       | Geen gegevens beschikbaar                                |                     |
| ammonia                                                                                                         | Geen bewijs voor mutageniteit                            |                       | Geen bewijs voor mutageniteit                            |                     |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten  | OECD 471 (EU B.12/13) | Geen gegevens beschikbaar                                |                     |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten  | OECD 471 (EU B.12/13) | Geen gegevens beschikbaar                                |                     |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Geen bewijs voor mutageniteit                            | Methode niet bekend   | Geen gegevens beschikbaar                                |                     |

**Kankerverwekkendheid**

| Bestandde(e)l(en) | Effect                                                     |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| ethaandiol        | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |

**TASKI Jontec Extra F3e**

|                                                                                                                 |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                                                                                          | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs   |
| Zinkoxide                                                                                                       | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| ammonia                                                                                                         | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | 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                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|-------|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ethaandiol                                                                                                      |          |                     | Geen gegevens beschikbaar |       |             |                    | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit                                      |
| alkylalcoholethoxylaat                                                                                          | NOAEL    | Teratogene effecten | > 50                      | Rat   | Niet bekend |                    | Geen bekende significante effecten of kritische gevaren                     |
| Zinkoxide                                                                                                       |          |                     | Geen gegevens beschikbaar |       |             |                    |                                                                             |
| ammonia                                                                                                         |          |                     | Geen gegevens beschikbaar |       |             |                    | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit                                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    |          |                     | Geen gegevens beschikbaar |       |             |                    |                                                                             |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    |          |                     | Geen gegevens beschikbaar |       |             |                    |                                                                             |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |          |                     | Geen gegevens beschikbaar |       |             |                    | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit Geen bewijs voor teratogene effecten |

**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 |       |                     |                            |                                           |
| Zinkoxide                                                                                                       |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                            |                                           |
| ammonia                                                                                                         | NOAEL    | 68                        |       | Methode niet bekend |                            |                                           |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                            |                                           |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                            |                                           |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |          | 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 |       |         |                            |                                           |
| Zinkoxide                    |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| ammonia                      |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |          | Geen gegevens             |       |         |                            |                                           |

**TASKI Jontec Extra F3e**

|                                                                                                                 |  |                           |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|--|--|--|
|                                                                                                                 |  | beschikbaar               |  |  |  |  |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |  | 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 |       |         |                            |                                           |
| alkylalcoholethoxylaar                                                                                          |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| Zinkoxide                                                                                                       |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| ammonia                                                                                                         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |          | 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 |       |                     |                            |                                           |           |
| alkylalcoholethoxylaar                                                                                          | Oraal               | NOAEL    | 50                        | Rat   | Methode niet bekend | 24 maand(en)               | Effecten op het orgaan gewicht            |           |
| Zinkoxide                                                                                                       |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                            |                                           |           |
| ammonia                                                                                                         |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                            |                                           |           |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                            |                                           |           |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                            |                                           |           |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                            |                                           |           |

**STOT - eenmalige blootstelling**

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Getroffen orgaan (organen) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ethaandiol                                                                                                      | Geen gegevens beschikbaar  |
| alkylalcoholethoxylaar                                                                                          | Niet van toepassing        |
| Zinkoxide                                                                                                       | Geen gegevens beschikbaar  |
| ammonia                                                                                                         | Geen gegevens beschikbaar  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | Geen gegevens beschikbaar  |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | Geen gegevens beschikbaar  |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Geen gegevens beschikbaar  |

**STOT - herhaalde blootstelling**

| Bestandde(e)l(en)      | Getroffen orgaan (organen) |
|------------------------|----------------------------|
| ethaandiol             | Geen gegevens beschikbaar  |
| alkylalcoholethoxylaar | Niet van toepassing        |
| Zinkoxide              | Geen gegevens beschikbaar  |

**TASKI Jontec Extra F3e**

|                                                                                                                 |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ammonia                                                                                                         | Geen gegevens beschikbaar |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | Geen gegevens beschikbaar |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | Geen gegevens beschikbaar |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Geen gegevens beschikbaar |

**Gevaar bij inslikken**

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

**Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen**

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

**11.2 Informatie over andere gevaren**
**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

**11.2.2 Overige informatie**

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

**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                |
| alkylalcoholethoxylaate                                                                                         | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10      | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)          | 96                |
| Zinkoxide                                                                                                       | LC <sub>50</sub> | 1.55          | <i>Brachydanio rerio</i>   |                            | 96                |
| ammonia                                                                                                         | LC <sub>50</sub> | 0.56 - 2.48   | <i>Vis</i>                 | Methode niet gegeven       | 96                |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | LC <sub>50</sub> | 2.18          | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1)          |                   |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | LC <sub>50</sub> | 4.77          | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Vergelijkbaar met OECD 203 | 96                |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | LC <sub>50</sub> | 0.28          | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 (EU C.1)          | 96                |

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                |
| alkylalcoholethoxylaate                                                                                         | EC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, statisch   | 48                |
| Zinkoxide                                                                                                       | LC <sub>50</sub> | > 1.7         | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, statisch   | 48                |
| ammonia                                                                                                         | EC <sub>50</sub> | 1.1 - 22.8    | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode niet gegeven |                   |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | EC <sub>50</sub> | 2.94          | <i>Daphnia</i>              | OECD 202 (EU C.2)    | 48                |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | LC <sub>50</sub> | 0.93-1.9      | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode niet gegeven | 48                |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | EC <sub>50</sub> | 0.126         | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2)    | 48                |

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                |
| alkylalcoholethoxylaate | EC <sub>50</sub> | 1 - 10                    | <i>Desmodesmus subspicatus</i>         | OECD 201, statisch   | 72                |
| Zinkoxide               |                  | Geen gegevens beschikbaar |                                        |                      |                   |
| ammonia                 |                  | Geen gegevens             |                                        |                      |                   |

**TASKI Jontec Extra F3e**

|                                                                                                                    |                                |             |                                        |                      |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------------------------------|----------------------|----|
|                                                                                                                    |                                | beschikbaar |                                        |                      |    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                       | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.11        |                                        | OECD 201 (EU C.3)    | 72 |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                       | EC <sub>50</sub>               | 0.158       | <i>Selenastrum capricornutum</i>       | Methode niet gegeven | 72 |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en<br>2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | EC <sub>50</sub>               | 0.003       | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3)    | 72 |

**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 |         |         |                       |
| Zinkoxide                                                                                                          |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |
| ammonia                                                                                                            |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                       |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                       |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en<br>2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |          | 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 slib</i> | DIN 38412 / Part 8   | 17 uur /uren  |
| Zinkoxide                                                                                                          |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |               |
| ammonia                                                                                                            |                  | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |               |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                       | EC <sub>20</sub> | 3.3                       | <i>Actief slib</i> | OECD 209             | 3 uur /uren   |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                       | EC <sub>20</sub> | 2.8                       | <i>Actief slib</i> | OECD 209             | 3 uur /uren   |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en<br>2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | EC <sub>20</sub> | 0.97                      | <i>Actief slib</i> | OECD 209             | 3 uur /uren   |

**Aquatische lange termijn toxiciteit**

**Aquatische lange termijn toxiciteit - vis**

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten                    | Methode              | Blootsteltijd | Waargenomen effecten |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|----------------------------|----------------------|---------------|----------------------|
| ethaandiol                                                                                                      | NOEC     | > 100                     | <i>Niet gespecificeerd</i> | Methode niet gegeven |               |                      |
| alkylalcoholethoxylaat                                                                                          |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |               |                      |
| Zinkoxide                                                                                                       |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |               |                      |
| ammonia                                                                                                         |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |               |                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |               |                      |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |               |                      |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |          | Geen gegevens beschikbaar |                            |                      |               |                      |

**Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea**

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

## TASKI Jontec Extra F3e

|                                                                                                                 |      |                           |  |                      |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|--|----------------------|--|--|
| ethaandiol                                                                                                      | NOEC | > 100                     |  | Methode niet gegeven |  |  |
| alkylalcoholethoxylaat                                                                                          |      | Geen gegevens beschikbaar |  |                      |  |  |
| Zinkoxide                                                                                                       |      | Geen gegevens beschikbaar |  |                      |  |  |
| ammonia                                                                                                         |      | Geen gegevens beschikbaar |  |                      |  |  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    |      | Geen gegevens beschikbaar |  |                      |  |  |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    |      | Geen gegevens beschikbaar |  |                      |  |  |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |      | 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 | Blootstelingsduur (dagen) | Waargenomen effecten |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| ethaandiol                                                                                                      |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                           |                      |
| alkylalcoholethoxylaat                                                                                          |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                           |                      |
| Zinkoxide                                                                                                       |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                           |                      |
| ammonia                                                                                                         |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                           |                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                           |                      |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                           |                      |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                           |                      |

**Bodem toxiciteit**

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten               | Methode | Blootstelingsduur (dagen) | Waargenomen effecten |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|---------|---------------------------|----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                                                                                          | NOEC     | 220                       | <i>Eisenia fetida</i> |         |                           |                      |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |          | Geen gegevens beschikbaar |                       |         |                           |                      |

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten                 | Methode  | Blootstelingsduur (dagen) | Waargenomen effecten |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-------------------------|----------|---------------------------|----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat                                                                                          | NOEC     | 10                        | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 |                           |                      |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |          | Geen gegevens beschikbaar |                         |          |                           |                      |

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Eindpunt | Waarde                    | Soorten | Methode | Blootstelingsduur (dagen) | Waargenomen effecten |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                           |                      |

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw) | Soorten | Methode | Blootstelingsduur | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|-------------------|---------|---------|-------------------|----------------------|
|-------------------|----------|-------------------|---------|---------|-------------------|----------------------|

## TASKI Jontec Extra F3e

|                                                                                                                 |  | soil                      |  |  | (dagen) |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|--|---------|--|
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |         |  |

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |          | 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 |           |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Geen gegevens beschikbaar |                      |                      |           |

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Halveringstijd in zoet water | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|-----------|-----------|
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | Geen gegevens beschikbaar    |         |           |           |

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Type | halveringstijd            | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|---------|-----------|-----------|
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |      | Geen gegevens 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 301A | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| alkylalcoholthoxylaat                                                                                           | Actief slib, aerobe   | CO <sub>2</sub> productie | > 60 % in 28 dag(en) | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| Zinkoxide                                                                                                       |                       |                           |                      |           | Niet van toepassing (anorganische stof)  |
| ammonia                                                                                                         |                       |                           |                      |           | Niet van toepassing (anorganische stof)  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | Aangepast actief slib | CO <sub>2</sub> productie | 62% in 4 dag(en)     | OECD 301C | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    |                       |                           |                      | Other     | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |                       | Zuurstof vermindering     | > 60%                | OECD 301D | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |

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

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Medium & Type | Analytische methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Evaluatie                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|---------------------------|
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |               |                     |                  |         | Geen gegevens beschikbaar |

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Medium & Type                             | Analytische methode    | DT <sub>50</sub>    | Methode   | Evaluatie                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|---------------------|-----------|---------------------------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | Rioolwaterzuiveringsinstallatie simulatie | Primaire afbraak       | > 90%               | OECD 303A | Biologisch afbreekbaar    |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | Oppervlaktewater (zoet)                   | Mineralisatie snelheid | > 50 % in 4 dag(en) | OECD 309  | Biologisch afbreekbaar    |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) |                                           |                        |                     |           | Geen gegevens beschikbaar |

## TASKI Jontec Extra F3e

## 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 |                                     |
| alkylalcoholethoxylaet                                                                                          | 4.09                      | QSAR                 | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |
| Zinkoxide                                                                                                       | Geen gegevens beschikbaar |                      |                              |                                     |
| ammonia                                                                                                         | 0.23                      | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | 0.7                       | OECD 107             | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | -0.32                     | OECD 107             | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | -0.71 - +0.75             | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en)                                                                                               | Waarde                    | Soorten | Methode  | Evaluatie                    | Opmerking |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|----------|------------------------------|-----------|
| ethaandiol                                                                                                      | Geen gegevens beschikbaar |         |          |                              |           |
| alkylalcoholethoxylaet                                                                                          | -                         |         |          | Geen bioaccumulatie verwacht |           |
| Zinkoxide                                                                                                       | Geen gegevens beschikbaar |         |          |                              |           |
| ammonia                                                                                                         | Geen gegevens beschikbaar |         |          |                              |           |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | 6.95                      |         | OECD 305 |                              |           |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | 3.16                      |         | OECD 305 |                              |           |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | 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 |
| alkylalcoholethoxylaet                                                                                          | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |         |                     | Immobil in de bodem of het sediment                        |
| Zinkoxide                                                                                                       | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |         |                     |                                                            |
| ammonia                                                                                                         | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |         |                     | Lage mobiliteit in de bodem                                |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                    | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |         |                     |                                                            |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |         |                     |                                                            |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | 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 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten:

Europese afvalstoffenlijst:

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 29\* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten.



**TASKI Jontec Extra F3e**

**Lege verpakking**

**Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

**Geschikte reinigingsmiddelen:**

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 of ID-nummer:** Ongevaarlijke goederen

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Ongevaarlijke goederen

**14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** Ongevaarlijke goederen

**14.4 Verpakkingsgroep:** Ongevaarlijke goederen

**14.5 Milieugevaar:** Ongevaarlijke goederen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Ongevaarlijke goederen

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Ongevaarlijke goederen

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**EU verordeningen:**

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening
- stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
- Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
- Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

**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, anionogene oppervlakteactieve stoffen < 5 %  
parfums, Phenoxxyethanol, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Methylchlorisothiazolinone, Methylisothiazolinone

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.

**Seveso - Classificatie:** Niet geclassificeerd

**Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016**

ABM 2016 Klasse A(3)

Stof(fen) vermeld in de SZW-lijst met kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, indien aanwezig:

**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*

**VIB code:** MSDS5037

**Versie:** 11.2

**Herziening van:** 2024-08-07

**Reden voor de herziening:**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 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

# **TASKI Jontec Extra F3e**

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.

## **Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute toxiciteitsschatting
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- ERC - Milieu-emissiecategorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procescategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- H301 - Giftig bij inslikken.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H310 - Dodelijk bij contact met de huid.
- H311 - Giftig bij contact met de huid.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H330 - Dodelijk bij inademing.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H402 - Schadelijk voor in het water levende organismen.
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**