



Taski Jontec Luna F2d

Herziening van: 2022-12-11

Versie: 08.1

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Taski Jontec Luna F2d

UFI: XDC5-P07D-500Y-NYST

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

Gebruik van het product:

Vloerpoets/impregneermiddel.

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

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Contact details

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

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

Niet geclassificeerd

2.2 Etiketteringselementen

Bevat EUH208 resin and rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

Gevarenaanduidingen:

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH208 - Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

| Bestandde(e)(en) | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer | Classificatie | Aanteke ningen | Massaproce nt |
|--|-----------|------------|--------------|---|-------------------|------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | [4] | 68554-18-7 | [4] | Oogirrit. 2 (H319) Sens. huid Sub-categorie 1B (H317) Aquat. chron. 4 (H413) | | 0.1-1 |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | 254-099-2 | 38714-47-5 | - | Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319) Sens. huid 1 (H317) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 1 (H410) | | 0.1-1 |

Taski Jontec Luna F2d

| | | | | | | |
|---|------------------------|------------|------------------|--|------|----------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 220-120-9 | 2634-33-5 | [6] | Acute tox. 2 (H330) Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) Sens. huid Sub-categorie 1A (H317) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 1 (H410) | | 0.01-0.1 |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | 700-161-3 | - | 01-2119436357-36 | Acute tox. 1 (H330) STOT herh. 2 (H373) Aquat. chron. 1 M=10 (H410) | | 0.01-0.1 |
| 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) | 220-239-6 247-500-7 | 55965-84-9 | [6] | Acute tox. 2 (H310) Acute tox. 2 (H330) Acute tox. 3 (H301) Huidcorr. 1C (H314) EUH071 Ooglet. 1 (H318) Sens. huid Sub-categorie 1A (H317) Aquat. acuut 1 M=100 (H400) Aquat. chron. 1 M=100 (H410) | | < 0.01 |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | 271-893-4 | 68611-44-9 | - | Niet geclassificeerd | [12] | < 0.01 |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 220-239-6 | 2682-20-4 | [6] | Acute tox. 2 (H330) Acute tox. 3 (H301) Acute tox. 3 (H311) Huidcorr. 1B (H314) Ooglet. 1 (H318) Sens. huid Sub-categorie 1A (H317) Aquat. acuut 1 M=10 (H400) Aquat. chron. 1 (H410) | | < 0.01 |

Specifieke concentratiegrenzen

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

- Sens. huid 1 (H317) >= 0.05%

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):

- Sens. huid 1 (H317) >= 0.0015%
- Ooglet. 1 (H318) >= 0.6% > Oogirrit. 2 (H319) >= 0.06%
- Huidcorr. 1C (H314) >= 0.6% > Huidirrit. 2 (H315) >= 0.06%

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

- Sens. huid 1 (H317) >= 0.0015%

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.

[12] nanovorm.

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:

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Als irritatie ontstaat en blijft, een arts raadplegen.

Inslikken:

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:

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

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 ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen om grote hoeveelheden gemorst vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) 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. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft.

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

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

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Werkplek blootstellinggrenswaarden**

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

DNEL/DMEL en PNEC waarden**Blootstelling van de mens**

DNEL/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 |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

Taski Jontec Luna F2d

| | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | - | - | - | - |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroctyl)fosfaten en ammoniumzouten | - | - | - | 0.006 |
| 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) | - | - | - | - |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | - | - | - | 0.027 |

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) |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | - | - | - | - |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroctyl)fosfaten en ammoniumzouten | - | - | - | 1.2 |
| 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) | - | - | - | - |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | - | - | - | - |

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) |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | - | - | - | - |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroctyl)fosfaten en ammoniumzouten | - | - | - | 0.6 |
| 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) | - | - | - | - |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | - | - | - | - |

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|---|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | - | - | - | - |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroctyl)fosfaten en ammoniumzouten | 0.3 | - | 0.24 | 0.042 |
| 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) | - | - | - | - |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | - | - | - | - |

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|---|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | - | - | - | - |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroctyl)fosfaten en ammoniumzouten | - | - | - | 0.0104 |
| 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) | - | - | - | - |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | - | - | - | - |

Taski Jontec Luna F2d

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)(en) | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|---|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 0.0026 | 0.00026 | - | 0.055 |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten | 0.00093 | 0.000093 | 0.0303 | 100 |
| 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) | - | - | - | - |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | - | - | - | - |

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

| Bestandde(e)(en) | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m ³) |
|---|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 0.0132 | - | 0.33 | - |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten | 0.00493 | 0.000493 | 1 | - |
| 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) | - | - | - | - |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | - | - | - | - |

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: Gebruikers wordt geadviseerd om de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige grenswaarden in acht te nemen, indien beschikbaar.

Overwogen REACH-gebruikscenari'o's voor het onverdunde product:

| | SWED - Sector specifieke beschrijving van blootstelling van werknemers | LCS | PROC | Duur (min.) | ERC |
|--|--|-----|---------|-------------|-------|
| Machinale toepassing Handmatige toepassing door borstelen, vegen of dweilen | AISE_SWED_PW_10_1 | PW | PROC 10 | 480 | ERC8a |
| Handmatige toepassing | AISE_SWED_PW_19_1 | PW | PROC 19 | 480 | ERC8a |
| 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 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

Methode / opmerking

Taski Jontec Luna F2d

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

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) |
|---|---|---------|--------------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar | | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | Product ontleed voor dat het gaat koken | | |
| 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 | | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | Geen gegevens beschikbaar | | |

Methode / opmerking**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.**Vlampunt (°C):** Niet van toepassing.**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.

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

Onderste en bovenste explosiegrenzen/ontvlambaarheidsgrenzen (%): Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Ondergrens (% vol) | Bovengrens (% vol) |
|--|--------------------|--------------------|
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | - | - |

Methode / opmerking**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.**pH:** ≈ 9 (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) |
|---|---------------------------|---------|------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar | | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | 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 | | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 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) |
|--|---------------------------|---------|------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens | | |

Taski Jontec Luna F2d

| | | | |
|---|---------------------------|-------------------|----|
| | beschikbaar | | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | ≤ 1.07 | OECD 104 (EU A.4) | 20 |
| 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 | | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | Geen gegevens beschikbaar | | |

Relatieve dichtheid: ≈ 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 toxicologische effecten**

Mengsel gegevens:.

Relevante berekende ATE(s):

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)(n) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellin gtijd (h) | ATE (mg/kg) |
|--|------------------|---------------------------------|-------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | LD ₅₀ | > 2000 | | | | Niet vastgesteld |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Niet vastgesteld |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | LD ₅₀ | > 2000 | Rat | | | 1.6e+006 |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | LD ₅₀ | > 5000 | Rat | OECD 425 | | 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) | LD ₅₀ | 64 | Rat | Methode niet bekend | | 1.6e+007 |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | | Geen | | | | Niet |

Taski Jontec Luna F2d

| | | | | | | |
|------------------------------|------------------|----------------------|-----|-------------------|--|-------------|
| | | gegevens beschikbaar | | | | vastgesteld |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | LD ₅₀ | 120 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | | 3.6e+007 |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellingtijd (h) | ATE (mg/kg) |
|---|------------------|---------------------------|--------|---------------------|-----------------------|------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Niet vastgesteld |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Niet vastgesteld |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | LD ₅₀ | > 2000 | Rat | OECD 402 (EU B.3) | | Niet vastgesteld |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | LD ₅₀ | > 5000 | Rat | OECD 402 (EU B.3) | | 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) | LD ₅₀ | 87.12 | Konijn | Methode niet bekend | | 1.4e+007 |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Niet vastgesteld |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | LD ₅₀ | 242 | Rat | OECD 402 (EU B.3) | 24 hours | 1e+008 |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soort | Methode | Blootstellingtijd (h) |
|---|------------------|---------------------------|-------|---------------------|-----------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | LC ₅₀ | 0.0047 (stof (nevel)) | Rat | Methode niet bekend | 4 |
| 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 ₅₀ | 0.33 | Rat | | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | LC ₅₀ | (nevel) 0.11 | Rat | OECD 403 (EU B.2) | 4 hours |

Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

| Bestandde(e)(en) | ATE - inademing, stof (mg/l) | ATE - inademing, nevel (mg/l) | ATE - inademing, damp (mg/l) | ATE - inademing, gas (mg/l) |
|---|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Niet vastgesteld | 11000 | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | Niet vastgesteld | 1600 | 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 | 210000 | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | Niet vastgesteld | 150000 | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|---|---------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Corrosief | | Methode niet bekend | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | 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) | Corrosief | | Methode niet bekend | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | Corrosief | | | |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|------------------|-----------|-------|---------|-------------------|
|------------------|-----------|-------|---------|-------------------|

Taski Jontec Luna F2d

| | | | | |
|---|---------------------------|--|---------------------|--|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Irriterend | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Ernstige schade | | Methode niet bekend | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | 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 | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|---|---------------------------|-------|---------|-------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | 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 | | | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd (h) |
|---|---------------------------|--------|--|-----------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Sensibiliserend | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Sensibiliserend | Marmot | | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | 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) | Sensibiliserend | Marmot | Methode niet bekend OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | Sensibiliserend | Marmot | | |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|---|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | 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 | | | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | Geen gegevens beschikbaar | | | |

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

Mutageniteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Resultaat (in-vivo) | Methode (in-vivo) |
|---|---|-----------------------|---------------------------|-------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar | | Geen gegevens beschikbaar | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | Geen gegevens beschikbaar | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13) | Geen gegevens beschikbaar | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | Geen gegevens beschikbaar | | 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 | |

Taski Jontec Luna F2d

| | | | | |
|---|---|-----------------------|---------------------------|--|
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar | | Geen gegevens beschikbaar | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13) | Geen gegevens beschikbaar | |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en) | Effect |
|---|--|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroctyl)fosfaten en ammoniumzouten | 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 |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | Geen gegevens beschikbaar |

Voortplantingstoxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Specifiek effect | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstelling tijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten |
|---|----------|------------------|---------------------------|-------|---------|--------------------|---|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroctyl)fosfaten en ammoniumzouten | | | 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 |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoroctyl)fosfaten en ammoniumzouten | | 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 | | | | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Sub-chronische dermale toxiciteit

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

Taski Jontec Luna F2d

| | | | | | (dagen) | |
|---|--|---------------------------|--|--|---------|--|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten | | 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 | | | | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten | | 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 | | | | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)(en) | Blootstelling route | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen | Opmerking |
|---|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|-----------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorocetyl)fosfaten en ammoniumzouten | | | 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 | | | | | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |

Taski Jontec Luna F2d

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|---|----------------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | 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 |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | Geen gegevens beschikbaar |

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|---|----------------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | 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 |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 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.

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

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (h) |
|---|------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | LC ₅₀ | < 1 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Read across | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | LC ₅₀ | 2.18 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1) | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | LC ₅₀ | > 36.4 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Read across | 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 ₅₀ | 0.28 | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | LC ₅₀ | > 100 | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | LC ₅₀ | 4.77 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Vergelijkbaar met OECD 203 | 96 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (h) |
|--|------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | EC ₅₀ | 1.2 | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | Read across | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | EC ₅₀ | 2.94 | <i>Daphnia</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Taski Jontec Luna F2d

| | | | | | |
|---|------------------|----------|-----------------------------|----------------------|----|
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | EC ₅₀ | > 3.24 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Read across | 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 ₅₀ | 0.126 | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | EC ₅₀ | > 100 | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | LC ₅₀ | 0.93-1.9 | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode niet gegeven | 48 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingsduur (h) |
|---|--------------------------------|---------------------------|--|----------------------|-----------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | EC ₅₀ | 0.403 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Read across | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | E _r C ₅₀ | 0.11 | | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | E _r C ₅₀ | > 22.44 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Read across | 72 |
| 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 ₅₀ | 0.003 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | EC ₅₀ | > 100 | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | EC ₅₀ | 0.158 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | Methode niet gegeven | 72 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingsduur (dagen) |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | | 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 | | | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Inoculum | Methode | Blootstelingsduur |
|---|------------------|---------------------------|--------------------|----------|-------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | EC ₂₀ | 3.3 | <i>Actief slib</i> | OECD 209 | 3 uur /uren |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | | 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) | EC ₂₀ | 0.97 | <i>Actief slib</i> | OECD 209 | 3 uur /uren |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | EC ₂₀ | 2.8 | <i>Actief slib</i> | OECD 209 | 3 uur /uren |

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

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

Taski Jontec Luna F2d

| | | | | | | |
|---|------|---------------------------|----------------------------|-------------|------------|--|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | NOEC | 0.88 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Read across | 90 dag(en) | |
| 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 | | | | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|----------------------|-------------|-----------------------|----------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | NOEC | 0.0093 | <i>Daphnia magna</i> | Read across | 21 dag(en) | |
| 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 | | | | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

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

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw sediment) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|----------------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | | 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 | | | | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Bodem toxiciteit

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (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 | | | | |

Taski Jontec Luna F2d

Bodem toxiciteit - planten, 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 | | | | |

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde | 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 | | | | |

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, 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 | | | | |

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 |
|---|---------------------------|---------|-----------|-----------|
| 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 ₅₀ | Methode | Evaluatie |
|---|-----------------------|---------------------------|---------------------|-----------|--|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | | | | | Geen gegevens beschikbaar |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Aangepast actief slib | CO ₂ productie | 62% in 4 dag(en) | OECD 301C | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | Actief slib, aerobe | Zuurstof vermindering | 11.5% in 28 dag(en) | OECD 301D | Niet 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 |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | | | | | Geen gegevens beschikbaar |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | | | | Other | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

Taski Jontec Luna F2d

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

| Bestandde(e)(en) | Medium & Type | Analytische methode | DT ₅₀ | 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)(en) | Medium & Type | Analytische methode | DT ₅₀ | Methode | Evaluatie |
|---|---|------------------------|---------------------|-----------|---------------------------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Rioolwaterzuiveringsinstallatie simulatie | Primaire afbraak | > 90% | OECD 303A | 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 |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | Oppervlaktewater (zoet) | Mineralisatie snelheid | > 50 % in 4 dag(en) | OECD 309 | Biologisch afbreekbaar |

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

| Bestandde(e)(en) | Waarde | Methode | Evaluatie | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|---|---------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 0.7 | OECD 107 | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | 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) | -0.71 - +0.75 | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | -0.32 | OECD 107 | Geen bioaccumulatie verwacht | |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)(en) | Waarde | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|---|---------------------------|---------|----------|-----------|-----------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 6.95 | | OECD 305 | | |
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | 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 | | | | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | 3.16 | | OECD 305 | | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)(en) | Adsorptie coëfficiënt Log K _{oc} | Desorptie coëfficiënt Log K _{oc} (des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie |
|--|---|---|---------|---------------------|-----------|
| Rosin, fumarated, polymer with glycerol, ammonium salt | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| tetraamminezink(2+)carbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Taski Jontec Luna F2d

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|--|--|
| Reactiemassa van (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)fosfaten en ammoniumzouten | 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 | | | | |
| Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica (nano) | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 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:**

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

Europese afvalstoffenlijst:

16 03 06 - niet onder 16 03 05 vallend organisch afval.

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: 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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Ongevaarlijke goederen

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU verordeningen:**

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

Seveso - Classificatie: Niet geclassificeerd

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016

ABM 2016 Klasse B(5)

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: MSDS5146

Versie: 08.1

Herziening van: 2022-12-11

Reden voor de herziening:

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en); Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, 1, 6, 7, 8, 9, 11, 16

Classificatie procedure

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

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

- 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.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H330 - Dodelijk bij inademing.
- H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
- EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.

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-emissie categorieën
- 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 - Procategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Einde van het Veiligheidsinformatieblad