



Taski Jontec Eternum PS F2e

Herziening van: 2020-03-22

Versie: 04.0

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Taski Jontec Eternum PS F2e

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

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel en industrieel gebruik.

AISE-P407 - Vloeronderhoudsmiddel. Automatische dosering en manueel gebruik

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

1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad

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

Contact details

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC, Tel: 030-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Aquat. chron. 3 (H412)

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenaanduidingen:

EUH208 - Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

Nadere aanduiding op het etiket:

Bevat: conserveermiddel.

2.3 Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

| Bestande(e)l(en) | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer | Classificatie | Aanteke- ningen | Massaproce- nt |
|--|-----------|------------|------------------|---|--------------------|-------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 203-919-7 | 111-90-0 | 01-2119475105-42 | Niet geclassificeerd | | 3-10 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 252-104-2 | 34590-94-8 | 01-2119450011-60 | Niet geclassificeerd | | 3-10 |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | 201-122-9 | 78-51-3 | 01-2119485835-23 | Niet geclassificeerd | | 1-3 |
| zinkoxide | 215-222-5 | 1314-13-2 | 01-2119463881-32 | Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 1 (H410) | | 0.1-1 |
| ammonia | 215-647-6 | 1336-21-6 | 01-2119488876-14 | Huidcorr. 1B (H314) STOT eenm. 3 (H335) Ooglet. 1 (H318) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 2 (H411) | | 0.1-1 |
| Ethoxylated alcohol | 500-212-8 | 68439-49-6 | - | Acute tox. 4 (H302) Oogirrit. 2 (H319) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 3 (H412) | | 0.1-1 |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No | 220-239-6 | 55965-84-9 | [6] | Acute tox. 3 (H301) | | < 0.01 |

Taski Jontec Eternum PS F2e

| | | | | | |
|--|-----------|--|--|--|--|
| 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | 247-500-7 | | | | Acute tox. 3 (H311) Acute tox. 3 (H331) Huidcorr. 1C (H314) Ooglet. 1 (H318) Sens. huid Sub-categorie 1A (H317) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 1 (H410) Metaalcorrosie 1 (H290) |
|--|-----------|--|--|--|--|

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

[6] Vrijgesteld: biociden. Zie Artikel 15a 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: | 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 schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweelieden

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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.

Taski Jontec Eternum PS F2e

Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

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

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

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

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

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

| Bestande(e)l(en) | Lange termijn waarde(n) | Korte termijn waarde(n) | Plafond waarde(n) |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 300 mg/m ³ | | |
| ammonia | 14 mg/m ³ | 36 mg/m ³ | |

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

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

DNEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

| Bestande(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|---|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | - | - | - | 25 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 36 |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | - | - | - | 0.25 |
| zinkoxide | - | - | - | 0.83 |
| ammonia | - | - | - | - |
| Ethoxylated alcohol | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | 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 gegevens beschikbaar | - |

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestande(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) |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 50 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 283 |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | - | - | 0.02 mg/cm ² huid | 14 |
| zinkoxide | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 83 |
| ammonia | Geen gegevens beschikbaar | 6.8 | Geen gegevens beschikbaar | 6.8 |
| Ethoxylated alcohol | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | 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) | - | - | - | - |

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestande(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) |
|---------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 25 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 15 |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | - | - | - | 7 |
| zinkoxide | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 83 |

Taski Jontec Eternum PS F2e

| | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| ammonia | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | - |
| Ethoxylated alcohol | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | 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 gegevens beschikbaar |

DNEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

| Bestandde(e)(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | - | - | 18 | 37 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 308 |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | - | - | - | 3.5 |
| zinkoxide | - | - | - | 5 |
| ammonia | 36 | 47.6 | 14 | 47.6 |
| Ethoxylated alcohol | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | 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 gegevens beschikbaar | - |

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

| Bestandde(e)(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | - | - | 9 | 18.3 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 37.2 |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | - | - | - | 1 |
| zinkoxide | - | - | - | 2.5 |
| ammonia | - | - | - | - |
| Ethoxylated alcohol | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | 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) | - | - | - | - |

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)(en) | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|---|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 0.74 | 0.074 | 10 | 500 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 19 | 1.9 | 190 | 4168 |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | 0.024 | 0.0024 | 0.24 | 8.96 |
| zinkoxide | 0.0206 | 0.0061 | - | 0.052 |
| ammonia | 0.0011 | 0.011 | - | - |
| Ethoxylated alcohol | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | 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) | - | - | - | - |

Milieu blootstelling - PNEC, continu

| Bestandde(e)(en) | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m ³) |
|---|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 2.74 | 0.274 | 0.15 | - |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 70.2 | 7.02 | 2.74 | 190 |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | 0.845 | 0.0845 | 0.16575 | - |
| zinkoxide | 117.8 | 0.0565 | 0.0356 | - |
| ammonia | - | - | - | - |
| Ethoxylated alcohol | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | 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) | - | - | - | - |

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.

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.

Taski Jontec Eternum PS F2e

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

pH ≈ 9 (onverdund)

Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald

Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Methode / opmerking

ISO 4316

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (°C) | Methode | Atmosferische druk (hPa) |
|---|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 197 | Methode niet bekend | 1013 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 189.6 | Methode niet bekend | 1013 |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | 210-220 | Methode niet bekend | 5.2 |
| zinkoxide | Geen gegevens beschikbaar | | |
| ammonia | 28.5 | Methode niet bekend | |
| Ethoxylated alcohol | 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 (vloeistof): Niet ontvlambaar.

Flampunt (°C): > 93 °C

Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.

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

Verdampingssnelheid: Not relevant for classification of this product.

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

Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald

gesloten beker

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Ondergrens (% vol) | Bovengrens (% vol) |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 1.2 | 11.6 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 1.1 | 14 |
| ammonia | 15.4 | 33.6 |

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (Pa) | Methode | Temperatuur (°C) |
|---|---------------------------|---------------------|------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | 20 | Methode niet bekend | 20 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 5500 | Methode niet bekend | 20 |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | 0.0000152 | Methode niet bekend | 25 |
| zinkoxide | Geen gegevens beschikbaar | | |
| ammonia | 586500 | Methode niet bekend | 20 |
| Ethoxylated alcohol | 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

Dampdichtheid: Niet bepaald

Relatieve dichtheid: ≈ 1.04 (20 °C)

Oplosbaar in / mengbaar met Water: Volledig mengbaar

Niet relevant voor de classificatie van dit product

OECD 109 (EU A.3)

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (g/l) | Methode | Temperatuur (°C) |
|---------------------------------|--------------|---------------------|------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Oplosbaar | Methode niet bekend | 20 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Oplosbaar | Methode niet bekend | 20 |

Taski Jontec Eternum PS F2e

| | | | |
|---|---------------------------|---------------------|----|
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | 0.66 | OECD 105 (EU A.6) | 20 |
| zinkoxide | Onoplosbaar | | |
| ammonia | 100 Oplosbaar | Methode niet bekend | 20 |
| Ethoxylated alcohol | 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

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

Ontledingstemperatuur: Niet bepaald

Viscositeit: Niet uitgevoerd

Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.

Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning (N/m): Niet bepaald

Metaalcorrosie: Niet corrosief

OECD 115
Bewijskracht

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

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

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

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend onder normale gebruikscondities.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellin gtijd (h) |
|---|------------------|---------------------------|-------|---------------------|---------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | LD ₅₀ | 5540 | Rat | Methode niet bekend | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | LD ₅₀ | > 5000 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | LD ₅₀ | > 2000 | Rat | Methode niet bekend | |
| zinkoxide | LD ₅₀ | > 5000 | Rat | Methode niet bekend | |
| ammonia | LD ₅₀ | 350 | Rat | Methode niet bekend | |
| Ethoxylated alcohol | | 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) | LD ₅₀ | 64 | Rat | Methode niet bekend | |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellin gtijd (h) |
|---------------------------------|------------------|----------------|--------|---------------------|---------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | LD ₅₀ | 5940 | Rat | Methode niet bekend | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | LD ₅₀ | 9510 | Konijn | Methode niet bekend | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | LD ₅₀ | > 5000 | Rat | Methode niet bekend | |

Taski Jontec Eternum PS F2e

| | | | | | |
|---|------------------|---------------------------|--------|---------------------|--|
| zinkoxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| Ethoxylated alcohol | | 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) | LD ₅₀ | 87.12 | Konijn | Methode niet bekend | |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|---|------------------|--|-------|---------------------|------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | LC ₀ | > 5.24 (nevel) | Rat | OECD 403 (EU B.2) | 8 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | LC ₀ | > 1.667 (damp) Geen sterfte waargenomen | Rat | | 7 |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | LC ₀ | > 6.4 (nevel) | Rat | OECD 403 (EU B.2) | 4 |
| zinkoxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| ammonia | LC ₅₀ | 7.035 | Rat | Methode niet bekend | 0.5 |
| Ethoxylated alcohol | | 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) | LC ₅₀ | 0.33 | Rat | | |

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|---|---------------------------|--------|---------------------|--------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Niet irriterend | | Methode niet bekend | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | Niet irriterend | Konijn | Methode niet bekend | |
| zinkoxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| ammonia | Corrosief | | Methode niet bekend | |
| Ethoxylated alcohol | 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 | |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|---|----------------------------|--------|---------------------|--------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Niet bijtend of irriterend | | Methode niet bekend | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | Niet bijtend of irriterend | Konijn | Methode niet bekend | |
| zinkoxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| ammonia | Ernstige schade | | Methode niet bekend | |
| Ethoxylated alcohol | 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 | Blootstellingstijd |
|---|-------------------------------|-------|---------------------|--------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| zinkoxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| ammonia | Irriterend voor de luchtwegen | | Methode niet bekend | |
| Ethoxylated alcohol | 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 | Blootstellingstijd (h) |
|---------------------------------|----------------------|-------|---------------------|------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Niet sensibiliserend | | Methode niet bekend | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Niet sensibiliserend | | Methode niet bekend | |

Taski Jontec Eternum PS F2e

| | | | |
|---|---------------------------|--------|---|
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |
| zinkoxide | Geen gegevens beschikbaar | | |
| ammonia | Niet sensibiliserend | | Methode niet bekend |
| Ethoxylated alcohol | 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 |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)(en) | Resultaat | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|---|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| zinkoxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| ammonia | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| Ethoxylated alcohol | 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)(en) | Resultaat (in-vitro) | Methode (in-vitro) | Resultaat (in-vivo) | Methode (in-vivo) |
|---|---|--|---|--------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Geen gegevens beschikbaar | | Geen gegevens beschikbaar | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend | Geen gegevens beschikbaar | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) OECD 476 (HGPR) | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 474 (EU B.12) |
| zinkoxide | Geen gegevens beschikbaar | | Geen gegevens beschikbaar | |
| ammonia | Geen bewijs voor mutageniteit | | Geen bewijs voor mutageniteit | |
| Ethoxylated alcohol | 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 | |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)(en) | Effect |
|---|--|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Geen gegevens beschikbaar |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | Geen gegevens beschikbaar |
| zinkoxide | Geen gegevens beschikbaar |
| ammonia | Geen gegevens beschikbaar |
| Ethoxylated alcohol | 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)(en) | Eindpunt | Specifiek effect | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstelling tijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten |
|--|----------|------------------|---------------------------|-------|-------------|--------------------|---|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | Niet bekend | | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |
| zinkoxide | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| ammonia | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |
| Ethoxylated alcohol | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit Geen bewijs voor teratogene effecten |

Taski Jontec Eternum PS F2e

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

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 |
|---|----------|---------------------------|-------|---------------------|----------------------------|---|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | NOAEL | 20 | Rat | Methode niet bekend | non-standar d | |
| zinkoxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| ammonia | NOAEL | 68 | | Methode niet bekend | | |
| Ethoxylated alcohol | | 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 |
|---|----------|---------------------------|--------|---------------------|----------------------------|---|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | NOAEL | 1000 | Konijn | Methode niet bekend | 21 | |
| zinkoxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Ethoxylated alcohol | | 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 |
|---|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| zinkoxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Ethoxylated alcohol | | 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 |
|---------------------------|---------------------|----------|---------------------|-------|---------|----------------------------|---|-----------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | | Geen gegevens | | | | | |

Taski Jontec Eternum PS F2e

| | | | | | | | |
|---|--|--|---------------------------|--|--|--|--|
| | | | beschikbaar | | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| zinkoxide | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| ammonia | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Ethoxylated alcohol | | | 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)(en) | Getroffen oraan (organen) |
|---|---------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Geen gegevens beschikbaar |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | Niet van toepassing |
| zinkoxide | Geen gegevens beschikbaar |
| ammonia | Geen gegevens beschikbaar |
| Ethoxylated alcohol | 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)(en) | Getroffen oraan (organen) |
|---|---------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Geen gegevens beschikbaar |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | Niet van toepassing |
| zinkoxide | Geen gegevens beschikbaar |
| ammonia | Geen gegevens beschikbaar |
| Ethoxylated alcohol | 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.

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)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootsteltijd (h) |
|---|------------------|---------------------------|---|----------------------|-------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | LC ₅₀ | > 100 | <i>Pimephales promelas</i> | Methode niet gegeven | 96 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | LC ₅₀ | > 1000 | <i>Poecilia reticulata</i> | Methode niet gegeven | 96 |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | LC ₅₀ | 24 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> Verschillende soorten | Methode niet gegeven | 96 |
| zinkoxide | LC ₅₀ | 1.1 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode niet gegeven | 96 |
| ammonia | LC ₅₀ | 0.56 - 2.48 | <i>Vis</i> | Methode niet gegeven | 96 |
| Ethoxylated alcohol | | 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) | LC ₅₀ | 0.28 | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Taski Jontec Eternum PS F2e

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelinstijd (h) |
|---|------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | 1982 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode niet gegeven | 48 |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | EC ₅₀ | 1919 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode niet gegeven | 48 |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | EC ₅₀ | 53 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode niet gegeven | 48 |
| zinkoxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| ammonia | EC ₅₀ | 1.1 - 22.8 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode niet gegeven | - |
| Ethoxylated alcohol | | 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 ₅₀ | 0.126 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelinstijd (h) |
|---|------------------|---------------------------|--|----------------------|----------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | EC ₅₀ | > 969 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | Methode niet gegeven | 72 |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | EC ₅₀ | 61 | <i>Pseudokirchneriella subspicata</i> | Methode niet gegeven | 48 |
| zinkoxide | EC ₅₀ | 0.17 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Methode niet gegeven | 72 |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| Ethoxylated alcohol | | 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 ₅₀ | 0.003 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelinstijd (dagen) |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|--------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| zinkoxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| Ethoxylated alcohol | | 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 | | | - |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Inoculum | Methode | Blootstelinstijd |
|--|------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | EC ₅₀ | > 5000 | | Methode niet gegeven | 16 uur /uren |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | EC ₁₀ | 4168 | <i>Pseudomonas</i> | Methode niet gegeven | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Actief slib</i> | Methode niet gegeven | 3 uur /uren |
| zinkoxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| Ethoxylated alcohol | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 247-500-7] en | EC ₂₀ | 0.97 | <i>Actief slib</i> | OECD 209 | 3 uur /uren |

Taski Jontec Eternum PS F2e

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC No 220-239-6] (3:1) | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|-------------------|----------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| zinkoxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Ethoxylated alcohol | | 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 | Blootstelingstijd | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | NOEC | > 0.5 | <i>Daphnia magna</i> | Methode niet gegeven | 22 dag(en) | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| zinkoxide | NOEC | 0.4 | <i>Daphnia magna</i> | Methode niet gegeven | 48 uur /uren | |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| Ethoxylated alcohol | | 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 | Blootstelingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|----------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| zinkoxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| Ethoxylated alcohol | | 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 | | | - | |

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen | | | - | |

Taski Jontec Eternum PS F2e

| | | | | | | |
|---|--|---------------------------|--|--|---|--|
| | | gegevens beschikbaar | | | | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| zinkoxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| ammonia | | 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 | | | - | |

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| zinkoxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| ammonia | | 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 | | | - | |

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| zinkoxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| ammonia | | 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 | | | - | |

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| zinkoxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| ammonia | | 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 | | | - | |

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde | Soorten | Methode | Blootstelling | Waargenomen effecten |
|------------------|----------|--------|---------|---------|---------------|----------------------|
|------------------|----------|--------|---------|---------|---------------|----------------------|

Taski Jontec Eternum PS F2e

| | | (mg/kg dw soil) | | | gstijd (dagen) | |
|---|--|---------------------------|--|--|----------------|--|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| zinkoxide | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| ammonia | | 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 | | | - | |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Halveringstijd | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|---------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | < 1 dag(en) | Methode niet gegeven | Snel fotoafbreekbaar | |

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)(en) | Inoculum | Analytische methode | DT ₅₀ | Methode | Evaluatie |
|---|----------|-----------------------|--------------------|-----------|---|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | | | 90 % in 28 dag(en) | OECD 301E | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Zuurstof vermindering | 75 % in 28 dag(en) | OECD 301F | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | | | 87 % in 28 dag(en) | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| zinkoxide | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| ammonia | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| Ethoxylated alcohol | | | | OECD 301D | 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:

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

| Bestandde(e)(en) | Waarde | Methode | Evaluatie | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|---|---------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | -0.8 | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 1.01 | Methode niet gegeven | Laag potentieel voor bioaccumulatie | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | 3.75 | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| zinkoxide | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| ammonia | 0.23 | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| Ethoxylated alcohol | 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 | |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)(en) | Waarde | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|---------------------------------|---------------------------|---------|----------------------|------------------------------|-----------|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | 5.8 | | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| zinkoxide | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| ammonia | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Taski Jontec Eternum PS F2e

| | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|--|--|
| Ethoxylated alcohol | 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 | | | | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)(n) | Adsorptie coëfficiënt Log Koc | Desorptie coëfficiënt Log Koc(des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie |
|---|-------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|---|
| 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | | Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar | | | | Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem |
| tris(2-butoxyethyl)fosfaat | 2.5 | | Methode niet gegeven | | Mobiel in de bodem |
| zinkoxide | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| ammonia | Geen gegevens beschikbaar | | | | Lage mobiliteit in de bodem |
| Ethoxylated alcohol | 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 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 Transportgevarenklasse(n):** Ongevaarlijke goederen**14.4 Verpakkingsgroep:** Ongevaarlijke goederen**14.5 Milieugevaren:** Ongevaarlijke goederen**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Ongevaarlijke goederen**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 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

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

UFI: MM01-10K4-A001-40WH

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016

ABM 2016 Klasse A(3)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

SDS code: MS1001019

Versie: 04.0

Herziening van: 2020-03-22

Reden voor de herziening:

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 16, Naamsverandering

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

- H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
- H228 - Ontvlambare vaste stof.
- H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
- H301 - Giftig bij inslikken.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H311 - Giftig bij contact met de huid.
- H312 - Schadelijk 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.
- H331 - Giftig bij inademing.
- H332 - Schadelijk bij inademing.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- 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.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

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

Einde van het Veiligheidsinformatieblad