



Taski Jontec Forward QS F4i

Herziening van: 2017-12-26

Versie: 06.1

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Taski Jontec Forward QS F4i

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

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel gebruik.

AISE-P401 - Vloerreiniger. Automatische dosering en manueel gebruik

AISE-P403 - Vloerreiniger. Manueel gebruik

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

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

Contact details

Diversey België

Haachtssesteenweg 672, 1910 Kampenhout, België, Tel: 016-617777

E-mail: msds.jd-BE@diverse.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum: Tel: 070-245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Huidirrit. 2 (H315)

Oogirrit. 2 (H319)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Waarschuwing.

Gevarenaanduidingen:

H315 + H319 - Veroorzaakt huid- en ernstige oogirritatie.

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

| Bestandde(e)(en) | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer | Classificatie | Aanteke ningen | Massaproce nt |
|--|-----------|-------------|------------------|--|-------------------|------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 252-104-2 | 34590-94-8 | 01-2119450011-60 | Niet geclassificeerd | | 10-20 |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1] | Acute tox. 4 (H302) Huidirrit. 2 (H315) Ooglet. 1 (H318) | | 3-10 |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Polymer* | 196823-11-7 | [4] | Oogirrit. 2 (H319) | | 3-10 |
| alkylalcohollethoxylaat | Polymer* | 69011-36-5 | [4] | Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318) | | 1-3 |
| 2-aminoethanol | 205-483-3 | 141-43-5 | 01-2119486455-28 | Huidcorr. 1B (H314) Acute tox. 4 (H302) Acute tox. 4 (H312) Acute tox. 4 (H332) | | 1-3 |

Taski Jontec Forward QS F4i

| | | | | | |
|------------------------|-----------|------------|-----------------|---|-------|
| | | | | STOT eenm. 3 (H335) Aquat. chron. 3 (H412) | |
| alkylalcoholethoxylaat | Polymer* | 61827-42-7 | [4] | Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412) | 1-3 |
| ammonia | 215-647-6 | 1336-21-6 | 01-211948876-14 | Huidcorr. 1B (H314) STOT eenm. 3 (H335) Aquat. acuut 1 (H400) | 0.1-1 |

* Polymeer

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

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

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.

[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|---|---|
| Inademing: | Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| Aanraking met de huid: | Was de huid met lauw, zacht stromend water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. |
| Aanraking met de ogen: | Onmiddellijk de ogen voorzichtig afspoelen met lauw water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| Inslikken: | De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| Zelfbescherming van de eerste hulp verlener: | Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8.2. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|-------------------------------|---|
| Inademing: | Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik. |
| Aanraking met de huid: | Veroorzaakt irritatie. |
| Aanraking met de ogen: | Veroorzaakt ernstige irritatie. |
| Inslikken: | Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik. |

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor 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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

Taski Jontec Forward QS F4i

Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

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

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

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

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

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Lange termijn waarde(n) | Korte termijn waarde(n) |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 50 ppm 308 mg/m ³ | |
| 2-aminoethanol | 1 ppm 2.5 mg/m ³ | 3 ppm 7.6 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)

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|--|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 1.67 |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| 2-aminoethanol | - | - | - | 3.75 |
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| ammonia | - | - | - | - |

DNEL 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) |
|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 65 |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 1 |
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| ammonia | Geen gegevens beschikbaar | 6.8 | Geen gegevens beschikbaar | 6.8 |

DNEL 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) |
|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 15 |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens | Geen gegevens | Geen gegevens | Geen gegevens |

Taski Jontec Forward QS F4i

| | | | | |
|------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------|
| | beschikbaar | beschikbaar | beschikbaar | beschikbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 0.24 |
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| ammonia | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | - |

DNEL 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 |
|--|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 310 |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | Geen gegevens beschikbaar |
| 2-aminoethanol | - | - | 3.3 | 3.3 |
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| ammonia | 36 | 47.6 | 14 | 47.6 |

DNEL 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 |
|--|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | - | - | - | 37.2 |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | - | - |
| 2-aminoethanol | - | - | 2 | 2 |
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| ammonia | - | - | - | - |

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en) | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|--|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 19 | 1.9 | 190 | 4168 |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| 2-aminoethanol | 0.085 | 0.0085 | 0.025 | 100 |
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| ammonia | 0.0011 | 0.011 | - | - |

Milieu blootstelling - PNEC, continu

| Bestandde(e)l(en) | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m ³) |
|--|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 70.2 | 7.02 | 2.74 | 190 |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| 2-aminoethanol | 0.425 | 0.0425 | 0.035 | 0.025 |
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| ammonia | - | - | - | - |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad. Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad. In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:
Dekt activiteiten zoals vullen en overbrengen naar applicatie apparatuur, flessen of emmers

Passende technische maatregelen:
Passende organisatorische maatregelen:

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

Taski Jontec Forward QS F4i

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:

Chemisch-bestedige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.

Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: >= 480 min Materiaaldikte: >=0.7 mm

Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: >= 30 min Materiaaldikte: >=0.4 mm

in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

Lichaamsbescherming:

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.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 0.5

Passende technische maatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Passende organisatorische maatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Persoonlijke beschermingsmiddelen**Oog / gezicht bescherming**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Handbescherming:

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

Lichaamsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Ademhalingsbescherming

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

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

Fysische staat: Vloeistof

Kleur: Helder, Licht, Geel

Geur: Product specifiek

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing

pH: ≈ 11 (onverdund)

pH in verdunding Niet gemeten

Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald

Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Methode / opmerking

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (°C) | Methode | Atmosferische druk (hPa) |
|--|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 189.6 | Methode niet bekend | 1013 |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar | | |
| alkylalcoholethoxylaet | > 200 | Methode niet bekend | |
| 2-aminoethanol | 169-171 | Methode niet bekend | 1013 |
| alkylalcoholethoxylaet | Geen gegevens beschikbaar | | |
| ammonia | 28.5 | Methode niet bekend | |

Methode / opmerking

Vlampunt (°C): Niet van toepassing.

Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.
(VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)

Verdampingssnelheid: Niet bepaald

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bepaald

Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Ondergrens | Bovengrens |
|-------------------|------------|------------|
|-------------------|------------|------------|

Taski Jontec Forward QS F4i

| | (% vol) | (% vol) |
|---------------------------------|---------|---------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 1.1 | 14 |
| 2-aminoethanol | 3.4 | 27 |
| ammonia | 15.4 | 33.6 |

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

| Bestande(e)l(en) | Waarde (Pa) | Methode | Temperatuur (°C) |
|--|---------------------------|---------------------|------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 5500 | Methode niet bekend | 20 |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar | | |
| alkylalcoholethoxylaat | Te verwaarlozen | Methode niet bekend | 20-25 |
| 2-aminoethanol | 50 | Methode niet bekend | 20 |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| ammonia | 586500 | Methode niet bekend | 20 |

Methode / opmerking

Dampdichtheid: Niet bepaald

Relatieve dichtheid: ≈ 1.03 (20 °C)

Oplosbaar in / mengbaar met Water: Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestande(e)l(en) | Waarde (g/l) | Methode | Temperatuur (°C) |
|--|---------------------------|---------------------|------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Oplosbaar | Methode niet bekend | 20 |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar | | |
| alkylalcoholethoxylaat | Oplosbaar | Methode niet bekend | 20 |
| 2-aminoethanol | 1000 | Methode niet bekend | 20 |
| alkylalcoholethoxylaat | Gedeeltelijk oplosbaar | | |
| ammonia | 100 Oplosbaar | Methode niet bekend | 20 |

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

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.

Viscositeit: Niet uitgevoerd

Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.

Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

Oppervlaktespanning (N/m): Niet bepaald

Metaalcorrosie: Niet corrosief

Niet relevant voor de classificatie van dit product

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

Reageert met zuren.

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):**Oog irritatie en corrosiviteit****Resultaat:** Eye irritant 2 **Methode:** OECD 438

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

| Bestande(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|--|------------------|---------------------------|-------|------------------------|------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | LD ₅₀ | > 4000 | Rat | Methode niet bekend | |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | LD ₅₀ | > 300 - 2000 | Rat | OECD 423 (EU B.1 tris) | |
| 2-aminoethanol | LD ₅₀ | 1515 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | |
| alkylalcoholethoxylaat | LD ₅₀ | > 5000 | Rat | Methode niet bekend | |
| ammonia | LD ₅₀ | 350 | Rat | Methode niet bekend | |

Acute dermale toxiciteit

| Bestande(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|--|------------------|---------------------------|--------|---------------------|------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | LD ₅₀ | 9510 | Konijn | Methode niet bekend | |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | LD ₅₀ | > 2000 | Konijn | Methode niet bekend | |
| 2-aminoethanol | LD ₅₀ | 1025 | Konijn | Methode niet bekend | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestande(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|--|------------------|--|-------|----------------------|------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | LC ₀ | > 1.667 (damp) Geen sterfte waargenomen | Rat | | 7 |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 2-aminoethanol | | Geen sterfte waargenomen | Rat | Geen richtsnoer test | 6 |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| ammonia | LC ₅₀ | 7.035 | Rat | Methode niet bekend | 0.5 |

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestande(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|---------------------------------|---------------------------|-------|---------------------|--------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Niet irriterend | | Methode niet bekend | |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Taski Jontec Forward QS F4i

| | | | | |
|--|---------------------------|--------|---------------------|--|
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | Niet irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | |
| 2-aminoethanol | Corrosief | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | |
| alkylalcoholethoxylaat | Irriterend | Konijn | Methode niet bekend | |
| ammonia | Corrosief | | Methode niet bekend | |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|--|----------------------------|--------|---------------------|-------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Niet bijtend of irriterend | | Methode niet bekend | |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | Ernstige schade | Konijn | Methode niet bekend | |
| 2-aminoethanol | Ernstige schade | Konijn | OECD 405 (EU B.5) | |
| alkylalcoholethoxylaat | Ernstige schade | Konijn | Methode niet bekend | |
| ammonia | Ernstige schade | | Methode niet bekend | |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|--|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 2-aminoethanol | Irriterend voor de luchtwegen | | Methode niet bekend | |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| ammonia | Irriterend voor de luchtwegen | | Methode niet bekend | |

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd (h) |
|--|---------------------------|--------|--------------------------|-----------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Niet sensibiliserend | | Methode niet bekend | |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | Niet sensibiliserend | Marmot | Methode niet bekend | |
| 2-aminoethanol | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| ammonia | Niet sensibiliserend | | Methode niet bekend | |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|--|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| ammonia | 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) |
|--|---|---------------------|---------------------------|-------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend | Geen gegevens beschikbaar | |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | Geen gegevens beschikbaar | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar | | Geen gegevens beschikbaar | |

Taski Jontec Forward QS F4i

| | | | | |
|------------------------|--|--|--|---------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend |
| 2-aminoethanol | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 474 (EU B.12) |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | Geen gegevens beschikbaar | |
| ammonia | Geen bewijs voor mutageniteit | | Geen bewijs voor mutageniteit | |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en) | Effect |
|--|--|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs |
| 2-aminoethanol | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar |
| ammonia | 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 |
|--|----------|-------------------------|---------------------------|--------|--------------------------|--------------------|---|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | NOAEL | Teratogene effecten | > 50 | Rat | Niet bekend | | Geen bekende significante effecten of kritische gevaren |
| 2-aminoethanol | NOAEL | Ontwikkelingstoxiciteit | > 75 | Konijn | OECD 414 (EU B.31), oral | 6 - 15 dag(en) | Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |
| alkylalcoholethoxylaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| ammonia | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|--|----------|---------------------------|-------|---------------------|----------------------------|---|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-aminoethanol | NOAEL | 300 | Rat | | 75 | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| ammonia | NOAEL | 68 | | Methode niet bekend | | |

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-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Geen gegevens | | | | |

Taski Jontec Forward QS F4i

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------------------|--|--|--|--|
| | | beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-aminoethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellin gtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|--|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------------|--|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-aminoethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Blootstellin gsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellin gtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen | Opmerking |
|--|-------------------------|----------|---------------------------|-------|---------------------|----------------------------------|--|-----------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | Oraal | NOAEL | 50 | Rat | Methode niet bekend | 24 maand(en) | Effecten op het orgaan gewicht | |
| 2-aminoethanol | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| ammonia | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen oraan (organen) |
|--|---------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | Niet van toepassing |
| 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar |
| ammonia | Geen gegevens beschikbaar |

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen oraan (organen) |
|--|---------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | Niet van toepassing |

Taski Jontec Forward QS F4i

| | |
|------------------------|---------------------------|
| | |
| 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar |
| ammonia | Geen gegevens beschikbaar |

Gevaar bij inslikken

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3. Indien relevant, zie rubriek 9 voor dynamische viscositeit en relatieve dichtheid van het product.

Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

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

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelintijd (h) |
|--|------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | LC ₅₀ | > 1000 | <i>Poecilia reticulata</i> | Methode niet gegeven | 96 |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| 2-aminoethanol | LC ₅₀ | 349 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| alkylalcoholethoxylaat | LC ₅₀ | 10 - 100 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Methode niet gegeven | 96 |
| ammonia | LC ₅₀ | 0.56 - 2.48 | <i>Vis</i> | Methode niet gegeven | 96 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelintijd (h) |
|--|------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | EC ₅₀ | 1919 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode niet gegeven | 48 |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statisch | 48 |
| 2-aminoethanol | EC ₅₀ | 65 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statisch | 48 |
| alkylalcoholethoxylaat | EC ₅₀ | 10 - 100 | Niet gespecificeerd | Read across | 48 |
| ammonia | EC ₅₀ | 1.1 - 22.8 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode niet gegeven | - |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelintijd (h) |
|--|------------------|---------------------------|--|----------------------|---------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | EC ₅₀ | > 969 | <i>Selenastrum capricornutum</i> | Methode niet gegeven | 72 |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statisch | 72 |
| 2-aminoethanol | NOEC | 1 | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| alkylalcoholethoxylaat | EC ₅₀ | 10 - 100 | Niet gespecificeerd | Read across | 72 |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |

Taski Jontec Forward QS F4i

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) |
|--|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| 2-aminoethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Inoculum | Methode | Blootstellingstijd |
|--|------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | EC ₁₀ | 4168 | <i>Pseudomonas</i> | Methode niet gegeven | |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | EC ₁₀ | > 10000 | <i>Actief slib</i> | DIN 38412 / Part 8 | 17 uur /uren |
| 2-aminoethanol | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Actief slib</i> | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 3 uur /uren |
| alkylalcoholethoxylaat | EC ₁₀ | > 2000 | <i>Actief slib</i> | DEV-L2 | |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd | Waargenomen effecten |
|--|----------|---------------------------|------------------------|----------|--------------------|----------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-aminoethanol | NOEC | 1.2 | <i>Oryzias latipes</i> | OECD 210 | 30 dag(en) | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd | Waargenomen effecten |
|--|----------|---------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | NOEC | > 0.5 | <i>Daphnia magna</i> | Methode niet gegeven | 22 dag(en) | |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen | | | | |

Taski Jontec Forward QS F4i

| | | | | | | |
|------------------------|------|---------------------------|----------------------|----------|------------|--|
| | | gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-aminoethanol | NOEC | 0.85 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 dag(en) | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

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

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw sediment) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|--|----------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| 2-aminoethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|---------|----------------------------|----------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylalcoholethoxylaat | NOEC | 220 | <i>Eisenia fetida</i> | | - | |
| 2-aminoethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------------------|----------|---------------------------|-------------------------|----------|----------------------------|----------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylalcoholethoxylaat | NOEC | 10 | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 | - | |
| 2-aminoethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Taski Jontec Forward QS F4i

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------------------|--|--|---|--|
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| 2-aminoethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| ammonia | | 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-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| 2-aminoethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| ammonia | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| 2-aminoethanol | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| ammonia | | 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-methoxymethylethoxy)propanol | | Zuurstof vermindering | 75 % in 28 dag(en) | OECD 301F | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | | | | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | | | | | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | | CO ₂ productie | > 60 % in 28 dag(en) | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| 2-aminoethanol | | DOC vermindering | > 90 % in 21 dag(en) | OECD 301A | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| alkylalcoholethoxylaat | | CO ₂ productie | > 60 % in 28 dag(en) | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| ammonia | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |

Taski Jontec Forward QS F4i

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

Afbraak in de relevante milieucompartmenten, indien beschikbaar:

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

| Bestandde(e)(en) | Waarde | Methode | Evaluatie | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|--|---------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 1.01 | Methode niet gegeven | Laag potentieel voor bioaccumulatie | |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| 2-aminoethanol | - 1.91 | OECD 107 | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| ammonia | 0.23 | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht | |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)(en) | Waarde | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|--|---------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| 2-aminoethanol | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| ammonia | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)(en) | Adsorptie coëfficiënt Log Koc | Desorptie coëfficiënt Log Koc(des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie |
|--|-------------------------------|------------------------------------|------------------|---------------------|--|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar | | | | Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| C12-18 aliphatic alcohols, ethoxylated, propoxylated | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | Immobil in de bodem of het sediment |
| 2-aminoethanol | 0.067 | | Model berekening | | Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar Adsorptie aan vaste bodemfase wordt niet verwacht |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar |
| ammonia | Geen gegevens beschikbaar | | | | Lage mobiliteit in de bodem |

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residuen / niet-gebruikte producten:

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

Europese afvalstoffenlijst:

20 01 29* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten.

Lege verpakking

Taski Jontec Forward QS F4i

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

Klasse: -

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. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening

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

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

| | |
|---|---------|
| anionogene oppervlakreactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen | 5 - 15% |
| zeep | < 5% |

De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

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: MSDS7319

Versie: 06.1

Herziening van: 2017-12-26

Reden voor de herziening:

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 3, 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

- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 - Schadelijk bij inademing.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- 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)

Einde van het Veiligheidsinformatieblad