

Sun Professional Powder

Herziening van: 2016-05-01

Versie: 02.0

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Sun Professional Powder

Sun is een geregistreerd handelsmerk en wordt gebruikt onder licentie van Unilever

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

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel gebruik.

AISE-P203 - Vaatwasmiddel. Automatische dosering en 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 B.V.

Maarssebroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht

Tel: 030-2476911

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

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

030-2476911

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

EUH031

Huidcorr. 1B (H314)

EUH071

Aquat. chron. 3 (H412)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat dinatriummetasilicaat pentahydraat (Sodium Metasilicate).

Gevarenaanduidingen:

EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

EUH071 - Bijtend voor de luchtwegen.

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

Voorzorgsmaatregelen

P260 - Stof niet inademen.

P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog- of gelaatsbescherming dragen.

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoeien of afdouchen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoeien met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Sun Professional Powder

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 (EC) 1272/2008 | Indeling | Aanteke-ningen | Massaprocent |
|--------------------------------------|-----------|-------------|------------------|---|--|----------------|--------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | 229-912-9 | 10213-79-3 | 01-2119449811-37 | Huidcorr. 1B (H314) STOT eenm. 3 (H335) Metaalcorrosie 1 (H290) | C;R34 Xi;R37 | | 10-20 |
| natriumcarbonaat | 207-838-8 | 497-19-8 | 01-2119485498-19 | Oogirrit. 2 (H319) | Xi;R36 | | 10-20 |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | 220-767-7 | 51580-86-0 | 01-2119489371-33 | EUH031 Acute tox. 4 (H302) STOT eenm. 3 (H335) Oogirrit. 2 (H319) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 1 (H410) | Xn;R22 R31 Xi;R36/37 N;R50/53 | | 1-3 |
| alkylalcoholalkoxylaat | Polymer* | 120313-48-6 | [4] | Huidirrit. 2 (H315) Aquat. acuut 1 (H400) Aquat. chron. 2 (H411) | Xi;R38 N;R50 | | 0.1-1 |

* Polymeer

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.

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

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

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Aanraking met de huid:

Was de huid met lauw, zacht stromend water gedurende minstens 30 minuten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of 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. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Inslikken:

De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. GEEN braken opwekken. Rustig houden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of 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:**

Bijtend voor de luchtwegen. Kan bronchospasmen veroorzaken bij personen die overgevoelig zijn voor chloor.

Aanraking met de huid:

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Aanraking met de ogen:

Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.

Inslikken:

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

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**

Zorg voor voldoende ventilatie. Stof of damp niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:**

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Sealed Air dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Stof niet inademen. 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:

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 |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | - | - | - | 0.74 |
| natriumcarbonaat | - | - | - | - |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | - | - | - | 1.15 |
| alkylalcoholalkoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|--------------------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | - | - | - | 1.49 |
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | - |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | Geen gegevens | - | Geen gegevens | 2.3 |

Sun Professional Powder

| | | | | |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | beschikbaar | | beschikbaar | |
| alkylalcoholalkoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|--------------------------------------|---------------------------------|--|----------------------------------|--|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | - | - | - | 0.74 |
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | - |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 1.15 |
| alkylalcoholalkoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | 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 - lLokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | - | - | - | 6.22 |
| natriumcarbonaat | - | - | 10 | - |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | - | - | - | 8.11 |
| alkylalcoholalkoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

DNEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - lLokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | - | - | - | 1.55 |
| natriumcarbonaat | 10 | - | - | - |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | - | - | - | 1.99 |
| alkylalcoholalkoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en) | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|--|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | 7.5 | 1 | 7.5 | 1000 |
| natriumcarbonaat | - | - | - | - |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | 0.00017 | 1.52 | 0.0017 | 0.59 |
| alkylalcoholalkoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

Milieu blootstelling - PNEC, continu

| Bestandde(e)l(en) | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m ³) |
|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | - |
| natriumcarbonaat | - | - | - | - |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | 7.56 | - | 0.756 | - |
| alkylalcoholalkoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals 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: Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist.

Passende organisatorische maatregelen: Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog / gezicht bescherming

(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166).

Handbescherming:

Chemisch-bestendige 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,

Sun Professional Powder

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:

Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN ISO 13982-1).

Ademhalingsbescherming:

Indien blootstelling aan stof niet kan worden vermeden, gebruik: halfmasker (RN 140) met deeltjes filter P2 (EN 143) of vol gelaatsmasker (EN 136) met deeltjes filter P1 (EN 143) Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden. In overleg met de leverancier van ademhalingsbeschermingsmiddelen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

Milieublootstellingsmaatregelen:

Mag niet onverdund in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 1**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:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Lichaamsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Ademhalingsbescherming

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

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

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

Methode / opmerking

Fysische staat: Vaste stof

Kleur: NA Wit

Geur: Product specifiek

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing

pH:

pH in verdunning > 12 (1%)

Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald

Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (°C) | Methode | Atmosferische druk (hPa) |
|--------------------------------------|---|---------------------|--------------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen | | |
| natriumcarbonaat | 1600 | Methode niet bekend | 1013 |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | Product ontleed voor dat het gaat koken | Read across | |
| alkylalcoholalkoxylaar | > 250 | Methode niet bekend | |

Methode / opmerking

Vlampunt (°C): Niet van toepassing.

Vlamonderhoudend: Niet van toepassing.

Verdampingssnelheid: Niet bepaald

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bepaald

Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Methode / opmerking**Dampspanning:** Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

| Bestande(e)l(en) | Waarde (Pa) | Methode | Temperatuur (°C) |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Niet van toepassing | | |
| natriumcarbonaat | Te verwaarlozen | | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | 0.006 | Read across | 20 |
| alkylalcoholalkoxylaat | < 10 | Methode niet bekend | 20 |

Methode / opmerking**Dampdichtheid:** Niet bepaald**Relatieve dichtheid:** 1.05 g/cm³ (20 °C)**Oplosbaar in / mengbaar met Water:** Oplosbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestande(e)l(en) | Waarde (g/l) | Methode | Temperatuur (°C) |
|--------------------------------------|--------------|---------------------|------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Oplosbaar | | |
| natriumcarbonaat | 210-215 | Methode niet bekend | 20 |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | 248.2 | Read across | 25 |
| alkylalcoholalkoxylaat | Onoplosbaar | Methode niet bekend | |

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 toepasbaar bij vaste stoffen en gassen

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

Vormt vergiftige gassen in contact met zuren. Reageert met zuren. Verwijderd houden van 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):

ATE - Oraal (mg/kg): >5000

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

Sun Professional Powder

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|--------------------------------------|------------------|----------------|-------|---------------------|------------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | LD ₅₀ | 1152 - 1349 | Rat | Methode niet bekend | |
| natriumcarbonaat | LD ₅₀ | 2800 | Rat | Methode niet bekend | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | LD ₅₀ | 1671 | Rat | EPA OPP 81-1 | |
| alkylalcoholalkoxylaat | LD ₅₀ | > 2000 | Rat | Methode niet bekend | |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------|--------|---------------------|------------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | LD ₅₀ | > 5000 | Rat | Methode niet bekend | |
| natriumcarbonaat | LD ₅₀ | > 2000 | Konijn | Methode niet bekend | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | LD ₅₀ | > 5000 | Rat | EPA OPP 81-2 | |
| alkylalcoholalkoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | LC ₅₀ | > 2.06 (nevel) | Rat | Methode niet bekend | 4 |
| natriumcarbonaat | LC ₅₀ | 2.3 (stof) | Rat | OECD 403 (EU B.2) | 2 |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | LC ₅₀ | > 0.27 | Rat | OECD 403 (EU B.2) | 4 |
| alkylalcoholalkoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|--------------------------------------|-----------------|--------|---------------------|--------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Corrosief | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | |
| natriumcarbonaat | Niet irriterend | Konijn | Methode niet bekend | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | Corrosief | Konijn | EPA OPP 81-5 | |
| alkylalcoholalkoxylaat | Irriterend | Konijn | Draize test | |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|--------------------------------------|----------------------------|--------|---------------------|--------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Corrosief | Konijn | Methode niet bekend | |
| natriumcarbonaat | Irriterend | Konijn | Methode niet bekend | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | Corrosief | Konijn | EPA OPP 81-4 | |
| alkylalcoholalkoxylaat | Niet bijtend of irriterend | Konijn | Methode niet bekend | |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------|---------|--------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | Irriterend voor de luchtwegen | | | |
| alkylalcoholalkoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|--------------------------------------|---------------------------|--------|--------------------------|------------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Niet sensibiliserend | | Methode niet bekend | |
| natriumcarbonaat | Niet sensibiliserend | | Methode niet bekend | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| alkylalcoholalkoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soorten | Methode | Blootstellingstijd |
|--------------------------------------|---------------------------|---------|---------|--------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Sun Professional Powder

| | | | | |
|------------------------|---------------------------|--|--|--|
| alkylalcoholalkoxylaat | 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) |
|--------------------------------------|--|-----------------------|--|--------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | |
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | Geen gegevens beschikbaar | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13) | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | OECD 475 (EU B.11) |
| alkylalcoholalkoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | Geen gegevens beschikbaar | |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en) | Effect |
|--------------------------------------|--|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumcarbonaat | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| alkylalcoholalkoxylaat | 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 |
|--------------------------------------|----------|-------------------------|---------------------------|-------|---------------------------|--------------------|---|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit |
| natriumcarbonaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | NOAEL | Ontwikkelingstoxiciteit | 190 | Rat | OECD 416, (EU B.35), oral | | |
| alkylalcoholalkoxylaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|--------------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------------------|----------------------------|---|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | NOAEL | 115 | Rat | Methode niet bekend | 28 | |
| alkylalcoholalkoxylaat | | 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 |
|--------------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholalkoxylaat | | 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 |
|------------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumcarbonaat | | Geen | | | | |

Sun Professional Powder

| | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|---------------------------|-----|---------------------|----|--|
| | | gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | NOAEL | > 31 | Rat | Methode niet bekend | 28 | |
| alkylalcoholalkoxylaar | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen | Opmerking |
|--------------------------------------|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------------------|----------------------------|---|-----------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | NOAEL | 227 | Rat | Methode niet bekend | | | |
| natriumcarbonaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | Oraal | NOAEL | 1523 | Muis | OECD 453 (EU B.33) | 24 maand(en) | | |
| alkylalcoholalkoxylaar | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|--------------------------------------|----------------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Luchtwegen |
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholalkoxylaar | Geen gegevens beschikbaar |

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|--------------------------------------|----------------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylalcoholalkoxylaar | Geen gegevens beschikbaar |

Gevaar bij inslikken

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

Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel

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

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|--------------------------------------|------------------|---------------|----------------------------|----------------------|------------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | LC ₅₀ | 210 | <i>Brachydanio rerio</i> | Methode niet gegeven | 96 |
| natriumcarbonaat | LC ₅₀ | 300 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Methode niet gegeven | 96 |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | LC ₅₀ | 0.23 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Methode niet gegeven | 96 |
| alkylalcoholalkoxylaar | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Leuciscus idus</i> | Methode niet gegeven | 96 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|--------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | EC ₅₀ | 216 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode niet gegeven | 96 |
| natriumcarbonaat | EC ₅₀ | 265 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode niet gegeven | 96 |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | EC ₅₀ | 0.17 | <i>Daphnia magna Straus</i> | ASTM ontwerp methode | 48 |
| alkylalcoholalkoxylaar | EC ₅₀ | 1 | Niet gespecificeerd | Methode niet gegeven | 48 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Sun Professional Powder

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingsduur (h) |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | EC ₅₀ | 207 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Methode niet gegeven | 72 |
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | EC ₅₀ | < 0.5 | <i>Scenedesmus obliquus</i> | Geen richtsnoer test | 3 |
| alkylalcoholalkoxylaat | EC ₅₀ | 0.1 - 1 | Niet gespecificeerd | Methode niet gegeven | 72 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingsduur (dagen) |
|--------------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| alkylalcoholalkoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Inoculum | Methode | Blootstelingsduur |
|--------------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | EC ₀ | > 1000 | <i>Pseudomonas</i> | Methode niet gegeven | 0.5 uur /uren |
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylalcoholalkoxylaat | | 1000 | Actief slib | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | |

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingsduur | Waargenomen effecten |
|--------------------------------------|----------|---------------------------|----------------------------|----------|-------------------|----------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | NOEC | 1000 | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 215 | 28 dag(en) | |
| alkylalcoholalkoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingsduur | Waargenomen effecten |
|--------------------------------------|----------|---------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | NOEC | 160 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 dag(en) | |
| alkylalcoholalkoxylaat | NOEC | 0.25 | <i>Daphnia magna</i> | Methode niet gegeven | 21 dag(en) | |

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

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw sediment) | Soorten | Methode | Blootstelingsduur (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------------------|----------|----------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumcarbonaat | | Geen | | | - | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|---------------------------|--|--|---|--|
| | | gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumdichlorisocyanuraatdihydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylalcoholalkoxylaar | | 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 |
|-------------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|----------|----------------------------|----------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumdichlorisocyanuraatdihydraat | NOEC | 1000 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14 | |
| alkylalcoholalkoxylaar | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumdichlorisocyanuraatdihydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylalcoholalkoxylaar | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumdichlorisocyanuraatdihydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylalcoholalkoxylaar | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumdichlorisocyanuraatdihydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylalcoholalkoxylaar | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------------------|----------|------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | Geen gegevens | | | - | |

Sun Professional Powder

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---------------------------|--|--|---|--|
| | | beschikbaar | | | | |
| natriumcarbonaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylalcoholalkoxylaar | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Halveringstijd in zoet water | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|-------------------|------------------------------|---------|----------------------|-----------|
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | Snel hydrolyseerbaar | |

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)l(en) | Inoculum | Analytische methode | DT ₅₀ | Methode | Evaluatie |
|--------------------------------------|----------|---------------------------|---------------------|-----------|--|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| natriumcarbonaat | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | | Zuurstof vermindering | 2 % in 28d dag(en) | OECD 301D | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
| alkylalcoholalkoxylaar | | CO ₂ productie | > 60% in 28 dag(en) | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

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

12.3 BioaccumulatieVerdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K_{ow})

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Methode | Evaluatie | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|--------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Geen gegevens beschikbaar | | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | -0.0056 | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| alkylalcoholalkoxylaar | Geen gegevens beschikbaar | | Geen bioaccumulatie verwacht | |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|--------------------------------------|---------------------------|---------|---------|------------------------------|-----------|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholalkoxylaar | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)l(en) | Adsorptie coëfficiënt Log K _{oc} | Desorptie coëfficiënt Log K _{oc} (des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie |
|--------------------------------------|---|---|---------|---------------------|--|
| dinatriummetasilicaat pentahydraat | Geen gegevens beschikbaar | | | | Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar |
| natriumcarbonaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar |
| natriumdichloorisocyanuraatdihydraat | Geen gegevens | | | | |

Sun Professional Powder

| | | | | | |
|------------------------|---------------------------|--|--|--|--|
| | beschikbaar | | | | |
| alkylalcoholalkoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | Potentieel voor adsorptie aan 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 15* - basisch afval.

Lege verpakking

Aanbeveling:

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

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 3253

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Dinatriumtrioxosilicaat , mengsel

Disodium trioxosilicate , mixture

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse: 8

Etiket(ten) 8

14.4 Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

Andere relevante informatie:

ADR

Classificatiecode: C6

Tunnelrestrictiecode: E

Gevaar identificatie nummer 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code. De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

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

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

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

fosfaten

> 30 %

chloorbleekmiddelen, niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

< 5 %

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: MS1002144

Versie: 02.0

Herziening van: 2016-05-01

Reden voor de herziening:

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 2, 3, 9, 15

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

- H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- 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.
- EUH031 - Vormt giftig gas in contact met zuren.

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