

Suma Acisan D5.6

Herziening van: 2017-03-21

Versie: 04.1

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Suma Acisan D5.6

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

Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel 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, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Contact details

Diversey B.V.

Maarssenbroeksedijk 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

Huidcorr. 1C (H314)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat alkylbenzeensulfonzuur (Dodecylbenzene Sulfonic Acid).

Gevarenaanduidingen:

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

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 afspelen of afdouchen.

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

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

Suma Acisan D5.6

3.2 Mengsels

| Bestande(e)l(en) | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer | Classificatie | Aanteke-ningen | Massaproce-nt |
|------------------------|-----------|------------|--------------------|---|----------------|---------------|
| alkylalcoholethoxylaat | Polymer* | 68439-46-3 | [4] | Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412) | | 3-10 |
| alkylbenzeensulfonzuur | 287-494-3 | 85536-14-7 | 01-2111-9490234-40 | Huidcorr. 1C (H314) Acute tox. 4 (H302) | | 3-10 |
| fosforzuur | 231-633-2 | 7664-38-2 | 01-2119485924-24 | Huidcorr. 1B (H314) Metaalcorrosie 1 (H290) | | 3-10 |

* 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 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: | Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik. |
| 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

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gebruik een neutralisatie middel. 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.

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. 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) | Plafond waarde(n) |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| fosforzuur | 1 mg/m ³ | 2 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 |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| alkylbenzeensulfonzuur | - | - | - | 0.85 |
| fosforzuur | - | - | - | - |

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) |
|------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---|
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| alkylbenzeensulfonzuur | - | - | - | 170 |
| fosforzuur | 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 - Lokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|------------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|---|
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| alkylbenzeensulfonzuur | - | - | - | 85 |
| fosforzuur | 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 |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| alkylbenzeensulfonzuur | - | - | 12 | 12 |
| fosforzuur | - | - | 2.92 | - |

Suma Acisan D5.6

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 |
|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| alkylbenzeensulfonzuur | - | - | 3 | 3 |
| fosforzuur | - | - | 0.73 | - |

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en) | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| alkylbenzeensulfonzuur | 0.278 | 0.0287 | 0.0167 | 3.43 |
| fosforzuur | - | - | - | - |

Milieu blootstelling - PNEC, continu

| Bestandde(e)l(en) | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m ³) |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | - | - | - | - |
| alkylbenzeensulfonzuur | 0.287 | 0.287 | 35 | - |
| fosforzuur | - | - | - | - |

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, 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 14605). |
| Ademhalingsbescherming: | Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. |
| Milieublootstellingsmaatregelen: | Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden. |

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 25

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Oog / gezicht bescherming

Handbescherming:

(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166).
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, 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

Suma Acisan D5.6

| | |
|---|---|
| Lichaamsbescherming: | worden, die vergelijkbare bescherming geeft. Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN 14605). |
| 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

Fysische staat: Vloeistof

Kleur: Helder, Kleurloos

Geur: Product specifiek

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing

pH: ≈ 2 (onverdund)

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) |
|------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|
| alkylalcoholethoxylaet | > 232.2 | Methode niet bekend | |
| alkylbenzeensulfonzuur | 190 | Methode niet bekend | |
| fosforzuur | 158 | Methode niet bekend | 1013 |

Methode / opmerking

Vlampunt (°C): Niet van toepassing.

Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.

Verdampingssnelheid: Niet bepaald

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

Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%): Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (Pa) | Methode | Temperatuur (°C) |
|------------------------|-------------|---------------------|------------------|
| alkylalcoholethoxylaet | < 10 | Methode niet bekend | 37.8 |
| alkylbenzeensulfonzuur | 0.15 | | 20 |
| fosforzuur | 4 | Methode niet bekend | 20 |

Methode / opmerking

Dampdichtheid: Niet bepaald

Relatieve dichtheid: ≈ 1.05 (20 °C)

Oplosbaar in / mengbaar met Water: Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (g/l) | Methode | Temperatuur (°C) |
|------------------------|---------------|---------------------|------------------|
| alkylalcoholethoxylaet | 100 Oplosbaar | Methode niet bekend | |
| alkylbenzeensulfonzuur | > 10 | Methode niet bekend | 20 |
| fosforzuur | Oplosbaar | | |

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 bepaald

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 alkaliën. Verwijderd houden van producten die chloor of sulfiet bevatten.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikcondities.

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

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|------------------------|------------------|----------------|-------|------------------------|------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | LD ₅₀ | 300 - 2000 | | Methode niet bekend | |
| alkylbenzeensulfonzuur | LD ₅₀ | > 1470 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | |
| fosforzuur | LD ₅₀ | 2600 | Rat | OECD 423 (EU B.1 tris) | |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|------------------------|------------------|----------------|--------|---------------------|------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | LD ₅₀ | 2000 - 5000 | Rat | Methode niet bekend | |
| alkylbenzeensulfonzuur | LD ₅₀ | > 2000 | Rat | OECD 402 (EU B.3) | |
| fosforzuur | LD ₅₀ | 2740 | Konijn | Methode niet bekend | |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|------------------------|------------------|---------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylbenzeensulfonzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| fosforzuur | LC ₅₀ | 850 | Rat | Methode niet bekend | 2 |

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|------------------------|-----------------|--------|---------------------|--------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | Niet irriterend | | Methode niet bekend | |
| alkylbenzeensulfonzuur | Corrosief | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | |
| fosforzuur | Corrosief | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|------------------------|-----------------|--------|---------------------|--------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | Ernstige schade | Konijn | Methode niet bekend | |
| alkylbenzeensulfonzuur | Ernstige schade | Konijn | OECD 405 (EU B.5) | |
| fosforzuur | Ernstige schade | Konijn | Methode niet bekend | |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Suma Acisan D5.6

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|------------------------|---------------------------|-------|---------|-------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylbenzeensulfonzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| fosforzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd (h) |
|------------------------|----------------------|--------|--------------------------|-----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | Niet sensibiliserend | Marmot | Methode niet bekend | |
| alkylbenzeensulfonzuur | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| fosforzuur | Niet sensibiliserend | Mens | Ervaring bij mensen | |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|------------------------|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkylbenzeensulfonzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| fosforzuur | 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) |
|------------------------|---|--|---|--------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 473 | Geen gegevens beschikbaar | |
| alkylbenzeensulfonzuur | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 474 (EU B.12) |
| fosforzuur | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Geen gegevens beschikbaar | |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en) | Effect |
|------------------------|--|
| alkylalcoholethoxylaat | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| alkylbenzeensulfonzuur | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs |
| fosforzuur | 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 |
|------------------------|----------|-------------------------|---------------------|-------|----------------|--------------------|---|
| alkylalcoholethoxylaat | NOAEL | | > 250 | Rat | Niet bekend | | Geen effecten op de vruchtbaarheid Geen ontwikkelingstoxiciteit |
| alkylbenzeensulfonzuur | NOAEL | Teratogene effecten | 300 | Rat | Read across | 20 dag(en) | |
| fosforzuur | NOAEL | Ontwikkelingstoxiciteit | 410 | Rat | OECD 422, oral | 10 dag(en) | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit |

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 |
|------------------------|----------|---------------------------|-------|---------------------|----------------------------|---|
| alkylalcoholethoxylaat | NOAEL | 80 - 400 | | Methode niet bekend | | |
| alkylbenzeensulfonzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| fosforzuur | NOAEL | 250 | Rat | OECD 422, oral | | |

Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|------------------------|----------|---------------------------|-------|--------------------|----------------------------|---|
| alkylalcoholethoxylaat | NOAEL | 80 | | OECD 411 (EU B.28) | 90 | |
| alkylbenzeensulfonzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Suma Acisan D5.6

| | | | | | | |
|------------|--|---------------------------|--|--|--|--|
| fosforzuur | | 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 |
|------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------------|--|
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkylbenzeensulfonzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| fosforzuur | | 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 |
|------------------------|-------------------------|----------|---------------------------|-------|-------------|----------------------------------|--|-----------|
| alkylalcoholethoxylaat | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| alkylbenzeensulfonzuur | Oraal | NOAEL | 85 | Rat | Read across | 9 maand(en) | | |
| fosforzuur | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen oraan (organen) |
|------------------------|---------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylbenzeensulfonzuur | Geen gegevens beschikbaar |
| fosforzuur | Geen gegevens beschikbaar |

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen oraan (organen) |
|------------------------|---------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar |
| alkylbenzeensulfonzuur | Geen gegevens beschikbaar |
| fosforzuur | 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 | Blootstellin gstijd (h) |
|------------------------|------------------|---------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | LC ₅₀ | 5 - 7 | Vis | 92/69/EEG, C1, semi-statisch | 96 |
| alkylbenzeensulfonzuur | LC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Cyprinus carpio</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96 |
| fosforzuur | LC ₅₀ | 138 | <i>Gambusia affinis</i> | Methode niet gegeven | 96 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstellin gstijd (h) |
|------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | EC ₅₀ | 5.3 | <i>Daphnia</i> | 92/69/EEG | 48 |
| alkylbenzeensulfonzuur | EC ₅₀ | 1 - 10 | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| fosforzuur | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Suma Acisan D5.6

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (h) |
|------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|-------------------|------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | EC ₅₀ | 1.4 - 47 | <i>Niet gespecificeerd</i> | 92/69/EEC | 72 |
| alkylbenzeensulfonzuur | EC ₅₀ | 10 - 100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| fosforzuur | EC ₅₀ | > 100 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (dagen) |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| alkylbenzeensulfonzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |
| fosforzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | - |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Inoculum | Methode | Blootstelin gstijd |
|------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | EC ₅₀ | > 140 | <i>Bacteriën</i> | Methode niet gegeven | 3 uur /uren |
| alkylbenzeensulfonzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| fosforzuur | EC ₅₀ | 270 | <i>Actief slib</i> | Methode niet gegeven | |

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd | Waargenomen effecten |
|------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | LC ₁₀ | 8.983 | <i>Niet gespecificeerd</i> | Methode niet gegeven | 21 dag(en) | |
| alkylbenzeensulfonzuur | NOEC | 0.1 - 1 | <i>Lepomis macrochirus</i> | Read across | 28 dag(en) | |
| fosforzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd | Waargenomen effecten |
|------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | EC ₁₀ | 2.579 | <i>Daphnia sp.</i> | Methode niet gegeven | 21 dag(en) | |
| alkylbenzeensulfonzuur | NOEC | 1 - 10 | <i>Niet gespecificeerd</i> | Read across | 32 dag(en) | |
| fosforzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

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 | Blootstelin gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylbenzeensulfonzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| fosforzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|----------|----------------------------|----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylbenzeensulfonzuur | LD ₅₀ | > 1000 | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14 | |
| fosforzuur | | Geen gegevens | | | - | |

Suma Acisan D5.6

| | | | | | | |
|--|--|-------------|--|--|--|--|
| | | beschikbaar | | | | |
|--|--|-------------|--|--|--|--|

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|------------------|---------------------------|---------|----------|----------------------------|----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylbenzeensulfonzuur | EC ₅₀ | 167 | | OECD 208 | 21 | |
| fosforzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylbenzeensulfonzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| fosforzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylbenzeensulfonzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| fosforzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| alkylbenzeensulfonzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |
| fosforzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | - | |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

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 |
|------------------------|----------|---------------------|--------------------|----------------------|---|
| alkylalcoholethoxylaat | | | 60 % in 28 dag(en) | Methode niet gegeven | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| alkylbenzeensulfonzuur | | | 94 % in 28 dag(en) | OECD 301A | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| fosforzuur | | | | | Niet van toepassing (anorganische stof) |

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

Suma Acisan D5.6

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Methode | Evaluatie | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | 3.11 - 4.19 | Methode niet gegeven | Hoog potentieel voor bioaccumulatie | |
| alkylbenzeensulfonzuur | 3.2 | Methode niet gegeven | Laag potentieel voor bioaccumulatie | |
| fosforzuur | Geen gegevens beschikbaar | | Geen bioaccumulatie verwacht | |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|------------------------|---------------------------|---------|----------------------|-------------------------------------|-----------|
| alkylalcoholethoxylaat | < 500 | | Methode niet gegeven | Hoog potentieel voor bioaccumulatie | |
| alkylbenzeensulfonzuur | 2 - 500 | | Methode niet gegeven | Laag potentieel voor bioaccumulatie | |
| fosforzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | Geen bioaccumulatie verwacht | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)l(en) | Adsorptie coëfficiënt Log Koc | Desorptie coëfficiënt Log Koc(des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie |
|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------|---------------------|--|
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar | | | | Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar |
| alkylbenzeensulfonzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | | Lage mobiliteit in de bodem |
| fosforzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | | Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar |

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

Afvul 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 14* - zuren.

Lege verpakking

Aanbeveling:

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

Geschikte reinigingsmiddelen:

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoerVervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 VN-nummer 1760

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Bijtende vloeistof, n.e.g. (fosforzuur , alkylsulfonzuur)

Corrosive liquid, n.o.s. (phosphoric acid , alkylsulphonic acid)

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: Niets bekend.

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: C9

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

anionogene oppervlakreactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen 5 - 15%

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: MSDS4778

Versie: 04.1

Herziening van: 2017-03-21

Reden voor de herziening:

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 453/2010, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006. 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

- H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- 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