



# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

## Cif Professional Descaler

Herziening van: 2022-05-08

Versie: 05.0

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Cif Professional Descaler

*Cif is een geregistreerd handelsmerk en wordt gebruikt onder licentie van Unilever*

UFI: 9QM5-S05V-W000-T3A2

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

**Gebruik van het product:**

Toilet/badkamerreiniger.

Ontkalkingsmiddel.

**Ontraden gebruik:**

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

**SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:**

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

PC35-Was- en reinigingsproducten

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

#### Contact details

Diversey België

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

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

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Antigifcentrum: Tel: 070-245245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Oogirrit. 2 (H319)

Metaalcorrosie 1 (H290)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Waarschuwing.

#### Gevarenaanduidingen:

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Voorzorgsmaatregelen

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.2 Mengsels

| Bestandde(e)l(en)      | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer                                               | Classificatie                                                       | Aanteke-<br>ningen | Massaproce-<br>nt |
|------------------------|-----------|------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| sulfaminezuur          | 226-218-8 | 5329-14-6  | 01-2119488633-28,<br>01-2119846728-23,<br>01-2119982121-44 | Huidirrit. 2 (H315)<br>Oogirrit. 2 (H319)<br>Aquat. chron. 3 (H412) |                    | 3-10              |
| alkylalcoholethoxylaar | [4]       | 69011-36-5 | [4]                                                        | Acute tox. 4 (H302)<br>Ooglet. 1 (H318)                             |                    | 1-3               |

## Specifieke concentratiegrenzen

alkylalcoholethoxylaar:

- Ooglet. 1 (H318) >= 10% > Oogirrit. 2 (H319) >= 1%

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

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

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

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

## 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                                     |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing:</b>                                   | Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                                                                                                                                        |
| <b>Aanraking met de huid:</b>                       | Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.                                                                                                                          |
| <b>Aanraking met de ogen:</b>                       | Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Als irritatie ontstaat en blijft, een arts raadplegen. |
| <b>Inslikken:</b>                                   | De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.                                                        |
| <b>Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:</b> | Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.                                                                                                                               |

## 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Inademing:</b>             | Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik. |
| <b>Aanraking met de huid:</b> | Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik. |
| <b>Aanraking met de ogen:</b> | Veroorzaakt ernstige irritatie.                         |
| <b>Inslikken:</b>             | 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. Watersproestraal. Grotere brand met waterstraal of met alcoholbestendig schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

## 5.3 Advies voor brandweerlieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

## 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

## 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

**Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:**

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

**Adviezen over algemene arbeidshygiëne:**

De volgende instructies voor algemene hygiëne worden gezien als algemene goede werkwijzen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Buiten het bereik van kinderen houden. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Aanraking met de ogen vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Buiten het bereik van kinderen houden.

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

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

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

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

**Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:**

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

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

DNEL/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

| Bestandde(e)l(en)      | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| sulfaminezuur          | -                               | -                                    | -                               | 1.06                                 |
| alkylalcoholethoxylaet | -                               | -                                    | -                               | -                                    |

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestandde(e)l(en)      | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| sulfaminezuur          | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            |
| alkylalcoholethoxylaet | -                               | -                                                            | -                               | -                                                            |

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestandde(e)l(en)      | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| sulfaminezuur          | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            |
| alkylalcoholethoxylaet | -                               | -                                                            | -                               | -                                                            |

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m<sup>3</sup>)

| Bestandde(e)l(en)      | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| sulfaminezuur          | -                               | -                                    | -                               | 7.5                                  |
| alkylalcoholethoxylaet | -                               | -                                    | -                               | -                                    |

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m<sup>3</sup>)

| Bestandde(e)l(en) | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| sulfaminezuur     | -                               | -                                    | -                               | 1.85                                 |

|                      |   |   |   |   |
|----------------------|---|---|---|---|
| alkylalcoholethoxyla | - | - | - | - |
|----------------------|---|---|---|---|

**Milieublootstelling**

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en)    | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|----------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| sulfaminezuur        | 0.3                           | 0.03                         | 0.3                | 200                                    |
| alkylalcoholethoxyla | -                             | -                            | -                  | -                                      |

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

| Bestandde(e)l(en)    | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m³) |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| sulfaminezuur        | 0.3                         | 0.03                  | 3             | -             |
| alkylalcoholethoxyla | -                           | -                     | -             | -             |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

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

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

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

**Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:**

|                                                        | SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers | LCS | PROC    | Duur (min.) | ERC   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| PC35-Was- en reinigingsproducten                       | PC35-Was- en reinigingsproducten                                      | C   | -       | -           | ERC8a |
| Handmatige toepassing door borstelen, vegen of dweilen | AISE_SWED_PW_10_1                                                     | PW  | PROC 10 | 480         | ERC8a |
| Handmatige toepassing                                  | AISE_SWED_PW_19_1                                                     | PW  | PROC 19 | 480         | ERC8a |

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**  
**Oog / gezicht bescherming**

Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product (EN 166).

**Handbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Lichaamsbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Ademhalingsbescherming**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:**

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

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

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

**Methode / opmerking****Fysische staat:** Vloeistof**Kleur:** Helder , Kleurloos**Geur:** Product specifiek**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product  
 Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en)    | Waarde (°C)                             | Methode             | Atmosferische druk (hPa) |
|----------------------|-----------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| sulfaminezuur        | Product ontleed voor dat het gaat koken |                     |                          |
| alkylalcoholethoxyla | > 200                                   | Methode niet bekend |                          |

**Methode / opmerking****Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen

**Cif Professional Descaler**

**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.

**Vlampunt (°C):** Niet van toepassing.

**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.

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

**Onderste en bovenste explosiegrens/ontvlambaarheidsgrens (%):** Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

**Methode / opmerking**

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald

**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.

**pH:** ≤ 2 (onverdund)

ISO 4316

**Kinematische viscositeit:** Niet uitgevoerd

**Oplosbaar in / mengbaar met Water:** Volledig mengbaar

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en)      | Waarde (g/l) | Methode             | Temperatuur (°C) |
|------------------------|--------------|---------------------|------------------|
| sulfaminezuur          | 213          | Methode niet bekend | 20               |
| alkylalcoholethoxylaet | Oplosbaar    | Methode niet bekend | 20               |

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

**Methode / opmerking**

**Dampspanning:** Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en)      | Waarde (Pa)     | Methode             | Temperatuur (°C) |
|------------------------|-----------------|---------------------|------------------|
| sulfaminezuur          | 0               | Methode niet bekend | 20               |
| alkylalcoholethoxylaet | Te verwaarlozen | Methode niet bekend | 20-25            |

**Relatieve dichtheid:** ≈ 1.05 (20 °C)

**Relatieve dampdichtheid:** -1 mg/m<sup>3</sup>

-2 ppm.

**Deeltjeseigenschappen:** Geen gegevens beschikbaar.

**Methode / opmerking**

OECD 109 (EU A.3)

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Niet van toepassing bij vloeistoffen.

**9.2 Overige informatie**

**9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**

**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.

**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.

**Metaalcorrosie:** Corrosief

Bewijskracht

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

**Zuurreserve:** ≈ -2.6 (g NaOH / 100g; pH=4)

**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**

Kan bijtend zijn voor metalen. Verwijderd houden van producten die chloor of sulfiet bevatten.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Cif Professional Descaler

Mengsel gegevens:

**Relevante berekende ATE(s):**

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

**Huid irritatie en corrosiviteit**

**Resultaat:** Skin irritant 3

**Methode:** Bewijskracht

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) | ATE (mg/kg)      |
|------------------------|------------------|----------------|-------|------------------------|------------------------|------------------|
| sulfaminezuur          | LD <sub>50</sub> | 2065           | Rat   | OECD 401 (EU B.1)      |                        | Niet vastgesteld |
| alkylalcoholethoxylaat | LD <sub>50</sub> | > 300-2000     | Rat   | OECD 423 (EU B.1 tris) |                        | 21000            |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)            | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd (h) | ATE (mg/kg)      |
|------------------------|------------------|---------------------------|--------|---------------------|------------------------|------------------|
| sulfaminezuur          |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                        | Niet vastgesteld |
| alkylalcoholethoxylaat | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Konijn | Methode niet bekend |                        | Niet vastgesteld |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|------------------------|
| sulfaminezuur          |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                        |
| alkylalcoholethoxylaat |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                        |

Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

| Bestandde(e)l(en)      | ATE - inademing, stof (mg/l) | ATE - inademing, nevel (mg/l) | ATE - inademing, damp (mg/l) | ATE - inademing, gas (mg/l) |
|------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| sulfaminezuur          | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| alkylalcoholethoxylaat | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)      | Resultaat       | Soort  | Methode           | Blootstellingstijd |
|------------------------|-----------------|--------|-------------------|--------------------|
| sulfaminezuur          | Irriterend      | Konijn | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| alkylalcoholethoxylaat | Niet irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4) |                    |

Oog irritatie en corrosiviteit

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

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en)      | Resultaat                 | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|------------------------|---------------------------|-------|---------|--------------------|
| sulfaminezuur          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en)      | Resultaat                 | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd (h) |
|------------------------|---------------------------|--------|---------------------|------------------------|
| sulfaminezuur          | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                        |
| alkylalcoholethoxylaat | Niet sensibiliserend      | Marmot | Methode niet bekend |                        |

Bij inademing sensibiliserend

Cif Professional Descaler

| Bestandde(e)l(en)      | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingstijd |
|------------------------|---------------------------|---------|---------|--------------------|
| sulfaminezuur          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |
| alkylalcoholethoxylaat | 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)   |
|------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|
| sulfaminezuur          | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten  | OECD 471 (EU B.12/13) | Geen gegevens beschikbaar                                |                     |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend   | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en)      | Effect                                                   |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| sulfaminezuur          | Geen gegevens beschikbaar                                |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs |

Voortplantingstoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Specifiek effect    | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode     | Blootstellingstijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten           |
|------------------------|----------|---------------------|---------------------------|-------|-------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| sulfaminezuur          |          |                     | Geen gegevens beschikbaar |       |             |                    |                                                         |
| alkylalcoholethoxylaat | NOEL     | Teratogene effecten | > 50                      | Rat   | Niet bekend |                    | Geen bekende significante effecten of kritische gevaren |

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| sulfaminezuur          |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| alkylalcoholethoxylaat |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |

Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| sulfaminezuur          |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| alkylalcoholethoxylaat |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |

Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| sulfaminezuur          |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| alkylalcoholethoxylaat |          | 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 |
|------------------------|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------------------|----------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| sulfaminezuur          |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                            |                                           |           |
| alkylalcoholethoxylaat | Oraal               | NOEL     | 50                        | Rat   | Methode niet bekend | 24 maand(en)               | Effecten op het orgaan gewicht            |           |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|-------------------|----------------------------|
| sulfaminezuur     | Geen gegevens beschikbaar  |

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
|                        |                     |
| alkylalcoholethoxylaat | Niet van toepassing |

## STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en)      | Getroffen orgaan (organen) |
|------------------------|----------------------------|
| sulfaminezuur          | Geen gegevens beschikbaar  |
| alkylalcoholethoxylaat | Niet van toepassing        |

**Gevaar bij inslikken**

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

**Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen**

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

**11.2 Informatie over andere gevaren****11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

**11.2.2 Overige informatie**

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

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

**Korte termijn aquatische toxiciteit**

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                    | Methode           | Blootstelin gstijd (h) |
|------------------------|------------------|---------------|----------------------------|-------------------|------------------------|
| sulfaminezuur          | LC <sub>50</sub> | 70.3          | <i>Pimephales promelas</i> | OECD 203 (EU C.1) | 96                     |
| alkylalcoholethoxylaat | LC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1) | 96                     |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                     | Methode                 | Blootstelin gstijd (h) |
|------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| sulfaminezuur          | EC <sub>50</sub> | 71.6          | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, semi-statisch | 48                     |
| alkylalcoholethoxylaat | EC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, statisch      | 48                     |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                        | Methode            | Blootstelin gstijd (h) |
|------------------------|------------------|---------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|
| sulfaminezuur          | EC <sub>50</sub> | 48            | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statisch | 72                     |
| alkylalcoholethoxylaat | EC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201, statisch | 72                     |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

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

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Inoculum            | Methode              | Blootstelin gstijd |
|------------------------|------------------|---------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| sulfaminezuur          | EC <sub>10</sub> | > 1000        | <i>Pseudomonas</i>  | Methode niet gegeven | 16 uur /uren       |
| alkylalcoholethoxylaat | EC <sub>10</sub> | > 10000       | <i>Actief slijb</i> | DIN 38412 / Part 8   | 17 uur /uren       |

**Aquatische lange termijn toxiciteit**



## Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootsteltijd | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------|----------------------|
| sulfaminezuur          |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |               |                      |
| alkylalcoholethoxylaar |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |               |                      |

## Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootsteltijd | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------|----------------------|
| sulfaminezuur          |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |               |                      |
| alkylalcoholethoxylaar |          | 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 | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|----------------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| sulfaminezuur          |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                       |                      |
| alkylalcoholethoxylaar |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                       |                      |

## Bodem toxiciteit

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten               | Methode | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|------------------------|-----------------------|---------|-----------------------|----------------------|
| alkylalcoholethoxylaar | NOEC     | 220                    | <i>Eisenia fetida</i> |         |                       |                      |

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil) | Soorten                 | Methode  | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|------------------------|-------------------------|----------|-----------------------|----------------------|
| alkylalcoholethoxylaar | NOEC     | 10                     | <i>Lepidium sativum</i> | OECD 208 |                       |                      |

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien 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)l(en)      | Inoculum            | Analytische methode       | DT <sub>50</sub>     | Methode   | Evaluatie                               |
|------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------|
| sulfaminezuur          |                     |                           |                      |           | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| alkylalcoholethoxylaar | Actief slib, aerobe | CO <sub>2</sub> 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:

**12.3 Bioaccumulatie**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

| Bestandde(e)l(en)      | Waarde | Methode | Evaluatie                    | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|------------------------|--------|---------|------------------------------|-------------------------------------|
| sulfaminezuur          | 0.1    |         | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |
| alkylalcoholethoxylaat | 4.09   | QSAR    | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en)      | Waarde                    | Soorten | Methode | Evaluatie                    | Opmerking |
|------------------------|---------------------------|---------|---------|------------------------------|-----------|
| sulfaminezuur          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                              |           |
| alkylalcoholethoxylaat | -                         |         |         | 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                           |
|------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------|---------------------|-------------------------------------|
| sulfaminezuur          | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |         |                     |                                     |
| alkylalcoholethoxylaat | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |         |                     | Immobil in de bodem of het sediment |

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

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

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen andere bijwerkingen bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen / niet-gebruikte producten:**

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

20 01 29\* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.

**Europese afvalstoffenlijst:****Lege verpakking****Aanbeveling:****Geschikte reinigingsmiddelen:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

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** 3264**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Bijtende zure anorganische vloeistof, n.e.g. ( sulfaminezuur )

Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. ( sulphamic acid )

**14.3 Transportgevarenklasse(n):**

Transportgevarenklasse (en secundaire risico's): 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 en de IBC-code:** Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

**Andere relevante informatie:****ADR****Classificatiecode:** C1**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. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening
- stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
- Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
- Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

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

**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen  
parfums

&lt; 5 %

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.

**Seveso - Classificatie:** Niet geclassificeerd

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

**VIB code:** MSDS5844**Versie:** 05.0**Herziening van:** 2022-05-08**Reden voor de herziening:**

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006. Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2, 3, 4, 8, 11, 12, 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.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute toxiciteitschatting

**Cif Professional Descaler**

- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- ERC - Milieu-emissiecategorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procescategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**