

**TASKI Sani Calc Pur-Eco QS W3a**

Herziening van: 2024-08-01

Versie: 04.1

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

**1.1 Productidentificatie**

**Handelsnaam:** TASKI Sani Calc Pur-Eco QS W3a

UFI: KYHH-41CA-X002-45QD

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

**Gebruik van het product:**

Ontkalkingsmiddel.

Alleen voor professioneel gebruik.

**Ontraden gebruik:**

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

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

AISE\_SWED\_PW\_8b\_2

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

**Contact details**

Diversey België

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

E-mail: msds.jd-BE@solenis.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**

Oogirritatie, Categorie 2 (H319)

**2.2 Etiketteringselementen**



**Signaal woord:** Waarschuwing.

**Gevarenaanduidingen:**

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**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 |
|-------------------|-----------|------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Citroenzuur       | 201-069-1 | -          | 01-211945702<br>6-42 | Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige<br>blootstelling, Categorie 3 (H335)<br>Oogirritatie, Categorie 2 (H319) |                    | 3-10              |

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

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

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. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal 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. Watersproeistraal. 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 brandweelieden

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

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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 gemorst vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, universele bindmiddelen) 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:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. 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.

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 |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Citroenzuur       | -                               | -                                    | -                               | -                                    |

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) |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Citroenzuur       | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            |

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) |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Citroenzuur       | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            |

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 |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Citroenzuur       | -                               | -                                    | -                               | -                                    |

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 |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Citroenzuur       | -                               | -                                    | -                               | -                                    |

### Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en) | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|-------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Citroenzuur       | 0.44                          | 0.044                        | -                  | > 1000                                 |

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

| Bestandde(e)l(en) | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|
| Citroenzuur       | 34.6                        | 3.46                  | 33.1          | -                          |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

**TASKI Sani Calc Pur-Eco QS W3a**

**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   |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Automatische overdracht en verdunning | AISE_SWED_PW_8b_2                                                     | PW  | PROC 8b | 60          | ERC8b |

**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 16321 / 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:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

*Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:*

**Aanbevolen maximum concentratie (gewichts-%) 2**

**Passende technische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
**Passende organisatorische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

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

|                                                        | SWED              | LCS | PROC    | Duur (min.) | ERC   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------|-------------|-------|
| 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 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 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 , Medium , Rood

**Geur:** Eigenschap

**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) |
|-------------------|---------------------------|---------|--------------------------|
| Citroenzuur       | Geen gegevens beschikbaar |         |                          |

**Methode / opmerking**

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

**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:

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald  
**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.  
**pH:**  $\approx 2$  (onverdund)  
**pH in verdunning**  $\approx 2$  (2 %)  
**Kinematische viscositeit:** Niet uitgevoerd  
**Oplosbaar in / mengbaar met water:** Volledig mengbaar

**Methode / opmerking**

ISO 4316  
 ISO 4316

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (g/l) | Methode             | Temperatuur (°C) |
|-------------------|--------------|---------------------|------------------|
| Citroenzuur       | 1630         | Methode niet bekend |                  |

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

**Dampspanning:** Niet bepaald

**Methode / opmerking**

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (Pa)               | Methode | Temperatuur (°C) |
|-------------------|---------------------------|---------|------------------|
| Citroenzuur       | Geen gegevens beschikbaar |         |                  |

**Relatieve dichtheid:**  $\approx 1.05$  (20 °C)  
**Relatieve dampdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.  
**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:** Niet corrosief

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

**Zuurreserve:**  $\approx -1.9$  (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**

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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Mengsel gegevens: .

**Relevante berekende ATE(s):**

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:.

### Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt         | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode             | Blootstelling tijd (h) | ATE Oraal (mg/kg) |
|-------------------|------------------|----------------|-------|---------------------|------------------------|-------------------|
| Citroenzuur       | LD <sub>50</sub> | 5400-11700     | Rat   | Methode niet bekend |                        | Niet vastgesteld  |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt         | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode             | Blootstelling tijd (h) | ATE Dermaal (mg/kg) |
|-------------------|------------------|----------------|-------|---------------------|------------------------|---------------------|
| Citroenzuur       | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Rat   | Methode niet bekend |                        | Niet vastgesteld    |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soort | Methode | Blootstelling tijd (h) |
|-------------------|----------|---------------------------|-------|---------|------------------------|
| Citroenzuur       |          | 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) |
|-------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Citroenzuur       | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |

### Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat       | Soort  | Methode           | Blootstellingtijd |
|-------------------|-----------------|--------|-------------------|-------------------|
| Citroenzuur       | Niet irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4) |                   |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat                     | Soort  | Methode           | Blootstellingtijd |
|-------------------|-------------------------------|--------|-------------------|-------------------|
| Citroenzuur       | Ernstige schade<br>Irriterend | Konijn | OECD 405 (EU B.5) |                   |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat                 | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|-------------------|---------------------------|-------|---------|-------------------|
| Citroenzuur       | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |

### Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat            | Soort  | Methode             | Blootstellingtijd (h) |
|-------------------|----------------------|--------|---------------------|-----------------------|
| Citroenzuur       | Niet sensibiliserend | Marmot | Methode niet bekend |                       |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|-------------------|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| Citroenzuur       | 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)   |
|-------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|
| Citroenzuur       | Geen gegevens beschikbaar |                    | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en) | Effect                                                     |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Citroenzuur       | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |

Voortplantingstoxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Specifiek effect | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten |
|-------------------|----------|------------------|---------------------------|-------|---------|--------------------|-----------------------------------------------|
| Citroenzuur       |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit        |

Toxiciteit bij herhaalde toediening

## Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)             | Soort | Methode | Blootstellin<br>gtijd (dagen) | Specifieke effecten en<br>aangetaste organen |
|-------------------|----------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Citroenzuur       |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                               |                                              |

## Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)             | Soort | Methode | Blootstellin<br>gtijd (dagen) | Specifieke effecten en<br>aangetaste organen |
|-------------------|----------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Citroenzuur       |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                               |                                              |

## Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)             | Soort | Methode | Blootstellin<br>gtijd (dagen) | Specifieke effecten en<br>aangetaste organen |
|-------------------|----------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Citroenzuur       |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                               |                                              |

## Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Blootstellin<br>gsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)             | Soort | Methode | Blootstellin<br>gtijd (dagen) | Specifieke effecten en<br>aangetaste organen | Opmerking |
|-------------------|-------------------------|----------|---------------------------------|-------|---------|-------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| Citroenzuur       |                         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                               |                                              |           |

## STOT - eenmalige blootstelling

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

## STOT - herhaalde blootstelling

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

## Gevaar bij inslikken

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

## Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

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

## 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.

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

## Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten               | Methode              | Blootstellin<br>gstijd (h) |
|-------------------|------------------|---------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|
| Citroenzuur       | LC <sub>50</sub> | 440           | <i>Leuciscus idus</i> | Methode niet gegeven | 48                         |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                     | Methode              | Blootstellin<br>gstijd (h) |
|-------------------|------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|
| Citroenzuur       | EC <sub>50</sub> | 1535          | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode niet gegeven | 24                         |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                        | Methode              | Blootsteltijd (h) |
|-------------------|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| Citroenzuur       | LC <sub>50</sub> | 425           | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Methode niet gegeven | 168               |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|
| Citroenzuur       |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |

## Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Inoculum           | Methode              | Blootsteltijd |
|-------------------|------------------|---------------|--------------------|----------------------|---------------|
| Citroenzuur       | EC <sub>50</sub> | > 10000       | <i>Pseudomonas</i> | Methode niet gegeven | 16 uur /uren  |

## Aquatische lange termijn toxiciteit

## Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

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

## Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

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

## Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| Citroenzuur       |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |                      |

## Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde                    | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|----------------------|
| Citroenzuur       |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |                      |

## Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

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

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

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

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

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Halveringstijd            | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|-------------------|---------------------------|---------|-----------|-----------|
| Citroenzuur       | Geen gegevens beschikbaar |         |           |           |

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

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

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Type | halveringstijd            | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|-------------------|------|---------------------------|---------|-----------|-----------|
| Citroenzuur       |      | Geen gegevens beschikbaar |         |           |           |

### Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)l(en) | Inoculum | Analytische methode | DT <sub>50</sub>   | Methode                        | Evaluatie                          |
|-------------------|----------|---------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Citroenzuur       |          |                     | 97 % in 28 dag(en) | Methode niet gegeven OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

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

| Bestandde(e)l(en) | Medium & Type | Analytische methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Evaluatie                 |
|-------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|---------------------------|
| Citroenzuur       |               |                     |                  |         | Geen gegevens beschikbaar |

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Medium & Type | Analytische methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Evaluatie                 |
|-------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|---------------------------|
| Citroenzuur       |               |                     |                  |         | Geen gegevens beschikbaar |

## 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K<sub>ow</sub>)

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Methode | Evaluatie                    | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|-------------------|--------|---------|------------------------------|-------------------------------------|
| Citroenzuur       | -1.72  |         | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en) | Waarde                    | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|-------------------|---------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| Citroenzuur       | Geen gegevens beschikbaar |         |         |           |           |

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)l(en) | Adsorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> | Desorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> (des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie                                                  |
|-------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Citroenzuur       | 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 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.

**Europese afvalstoffenlijst:**

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

**Lege verpakking**

**Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

**Geschikte reinigingsmiddelen:**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

**14.1 VN-nummer of ID-nummer:** Ongevaarlijke goederen

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Ongevaarlijke goederen

**14.3 Transportgevarenklasse(n):** Ongevaarlijke goederen

**14.4 Verpakkingsgroep:** Ongevaarlijke goederen

**14.5 Milieugevaren:** Ongevaarlijke goederen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Ongevaarlijke goederen

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Ongevaarlijke goederen

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU verordeningen:

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- 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, Hydroxycitronellal

< 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 Chemische veiligheidsbeoordeling

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:** MS1000753

**Versie:** 04.1

**Herziening van:** 2024-08-01

**Reden voor de herziening:**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, 4, 9, 13, 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.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute toxiciteitsschatting
- 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
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**