



SURE™ Washroom Cleaner & Descaler

Herziening van: 2022-08-31

Versie: 03.3

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: SURE™ Washroom Cleaner & Descaler

UFI: 51K2-G0V1-2004-6JJW

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

Gebruik van het product:

Toilet/badkamerreiniger.
Ontkalkingsmiddel.

Ontraden gebruik:

Alleen voor professioneel gebruik.
Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:

AISE_SWED_PW_8a_2
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Details betreffende de verstreker 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@diverse.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee).
Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC, Tel: 088 755 8000.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Oogirrit. 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

| Bestande(e)l(en) | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer | Classificatie | Aanteke- ningen | Massaproce- nt |
|------------------|-----------|------------|--------------|---------------|--------------------|-------------------|
|------------------|-----------|------------|--------------|---------------|--------------------|-------------------|

SURE™ Washroom Cleaner & Descaler

| | | | | | |
|---------------------|-----------|---|------------------|---|-------|
| citroenzuur | 201-069-1 | - | 01-2119457026-42 | STOT eenm. 3 (H335) Oogirrit. 2 (H319) | 10-20 |
| melkzuur | 200-018-0 | - | [6] | Huidcorr. 1C (H314) Ooglet. 1 (H318) | 3-10 |
| alkyl polyglucoside | 500-220-1 | - | 01-2119488530-36 | Ooglet. 1 (H318) | 1-3 |

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

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

[6] Vrijgesteld: biociden. Zie Artikel 15(2) 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**

| | |
|---|--|
| Inademing: | Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| Aanraking met de huid: | Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. |
| Aanraking met de ogen: | 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. |
| Inslikken: | De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| Zelfbescherming van de eerste hulp verlener: | Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met 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, 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:

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. Spuitnevel niet inademen. 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 | - | - | - | - |
| melkzuur | - | - | - | - |
| alkyl polyglucoside | - | - | - | 35.7 |

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 | - |
| melkzuur | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | - |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 595000 |

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 | - |
| melkzuur | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | - |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | - | Geen gegevens beschikbaar | 357000 |

DNEL/DMEL 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 |
|---------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| citroenzuur | - | - | - | - |
| melkzuur | - | - | - | - |
| alkyl polyglucoside | - | - | - | 420 |

DNEL/DMEL 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 |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| citroenzuur | - | - | - | - |
| melkzuur | - | - | - | - |

SURE™ Washroom Cleaner & Descaler

| | | | | |
|---------------------|---|---|---|-----|
| alkyl polyglucoside | - | - | - | 124 |
|---------------------|---|---|---|-----|

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 |
| melkzuur | - | - | - | - |
| alkyl polyglucoside | 0.176 | 0.0176 | 0.27 | 560 |

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

| Bestandde(e)l(en) | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m³) |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| citroenzuur | 34.6 | 3.46 | 33.1 | - |
| melkzuur | - | - | - | - |
| alkyl polyglucoside | 1.516 | 0.152 | 0.654 | - |

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 |
|-------------------------------------|---|-----|---------|-------------|-------|
| Handmatige overdracht en verdunning | AISE_SWED_PW_8a_2 | PW | PROC 8a | 60 | 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: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 20

Passende technische maatregelen: Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie.
Passende organisatorische maatregelen: Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden. Gebruikers wordt geadviseerd om de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige grenswaarden in acht te nemen, indien beschikbaar.

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 |
| Sproeitoepassing | AISE_SWED_PW_11_1 | PW | PROC 11 | 60 | ERC8a |
| Spuitflestoepassing | | | | | |
| 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 is ademhalingsbescherming niet nodig. Echter inademing van damp, spray, gas of aerosol moet worden voorkomen. Sproeiflestoepassing: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor

beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar.

Milieublootstellingsmaatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

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

Fysische staat: Vloeistof

Kleur: Doorzichtig , Licht , van Kleurloos tot Geel

Geur: Product specifiek

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing

Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald

Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Methode / opmerking

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 | | |
| melkzuur | 120 - 130 | Methode niet bekend | 1013 |
| alkyl polyglucoside | > 100 | Methode niet bekend | 1013 |

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 explosiegrenzen/ontvlambaarheidsgrenzen (%): Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.

pH: > 2 (onverdund)

Kinematische viscositeit: ≈ 50 mPa.s (20 °C)

Oplosbaar in / mengbaar met water: Volledig mengbaar

ISO 4316

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en) | Waarde (g/l) | Methode | Temperatuur (°C) |
|---------------------|--------------|---------------------|------------------|
| citroenzuur | 1630 | Methode niet bekend | |
| melkzuur | Oplosbaar | Methode niet bekend | |
| alkyl polyglucoside | 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) |
|---------------------|---------------------------|-------------------|------------------|
| citroenzuur | Geen gegevens beschikbaar | | |
| melkzuur | Niet van toepassing | | |
| alkyl polyglucoside | < 0.01 | OECD 104 (EU A.4) | 20 |

Methode / opmerking

Relatieve dichtheid: ≈ 1.07 (20 °C)

Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar.

Deeltjeseigenschappen: Geen gegevens beschikbaar.

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

Bewijskracht

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Geen andere relevante informatie 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

Geen bekend onder normale gebruikscondities.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mengsel gegevens:

Relevante berekende ATE(s):

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

Huid irritatie en corrosiviteit

Resultaat: Niet bijtend of irriterend

Methode: Bewijskracht

Oog irritatie en corrosiviteit

Resultaat: Eye irritant 2

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 | Blootstellin tijd (h) | ATE (mg/kg) |
|---------------------|------------------|----------------|-------|---------------------|-----------------------|------------------|
| citroenzuur | LD ₅₀ | 5400-11700 | Rat | Methode niet bekend | | Niet vastgesteld |
| melkzuur | LD ₅₀ | 3730 | Rat | Methode niet bekend | | Niet vastgesteld |
| alkyl polyglucoside | LD ₅₀ | > 5000 | Rat | OECD 401 (EU B.1) | | Niet vastgesteld |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode | Blootstellin tijd (h) | ATE (mg/kg) |
|---------------------|------------------|---------------------------|--------|---------------------|-----------------------|------------------|
| citroenzuur | LD ₅₀ | > 2000 | Rat | Methode niet bekend | | Niet vastgesteld |
| melkzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | Niet vastgesteld |
| alkyl polyglucoside | LD ₅₀ | > 2000 | Konijn | OECD 402 (EU B.3) | | Niet vastgesteld |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soort | Methode | Blootstellin tijd (h) |
|-------------------|------------------|---------------------------|-------|---------------------|-----------------------|
| citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| melkzuur | LC ₅₀ | 7.94 | Rat | Methode niet bekend | 4 |

| | | | | | |
|---------------------|--|---------------------------|--|--|--|
| alkyl polyglucoside | | 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 |
| melkzuur | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| alkyl polyglucoside | 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) | |
| melkzuur | Irriterend | | Methode niet bekend | |
| alkyl polyglucoside | Niet irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4) | 4 uur/uren |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|---------------------|-----------------|--------|---------------------|-------------------|
| citroenzuur | Irriterend | Konijn | OECD 405 (EU B.5) | |
| melkzuur | Ernstige schade | | Methode niet bekend | |
| alkyl polyglucoside | Ernstige schade | Konijn | OECD 405 (EU B.5) | |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|---------------------|---------------------------|-------|---------|-------------------|
| citroenzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| melkzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar | | | |

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soort | Methode | Blootstellingtijd (h) |
|---------------------|---------------------------|--------|----------------------------------|-----------------------|
| citroenzuur | Niet sensibiliserend | Marmot | Methode niet bekend | |
| melkzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkyl polyglucoside | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en) | Resultaat | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|---------------------|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| citroenzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| melkzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkyl polyglucoside | 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 |
| melkzuur | Geen gegevens beschikbaar | | Geen gegevens beschikbaar | |
| alkyl polyglucoside | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | Read across | Geen gegevens beschikbaar | |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en) | Effect |
|---------------------|--|
| citroenzuur | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| melkzuur | Geen gegevens beschikbaar |
| alkyl polyglucoside | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs |

Voortplantingstoxiciteit

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

| | | | | | | | |
|---------------------|--|--|---------------------------|--|---------------------------|--|--|
| | | | gegevens beschikbaar | | | | reproductietoxiciteit |
| melkzuur | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | | | Geen gegevens beschikbaar | | OECD 416, (EU B.35), oral | | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---------------------|----------|---------------------------|-------|--------------------|----------------------------|---|
| citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| melkzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | NOAEL | 100 | Rat | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |

Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| melkzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| melkzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen | Opmerking |
|---------------------|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|-----------|
| citroenzuur | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| melkzuur | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |
| alkyl polyglucoside | | | Geen gegevens beschikbaar | | | | | |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|---------------------|----------------------------|
| citroenzuur | Geen gegevens beschikbaar |
| melkzuur | Geen gegevens beschikbaar |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar |

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en) | Getroffen orgaan (organen) |
|---------------------|----------------------------|
| citroenzuur | Geen gegevens beschikbaar |
| melkzuur | Geen gegevens beschikbaar |
| alkyl polyglucoside | 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.

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) |
|---------------------|------------------|---------------|--------------------------|----------------------|------------------------|
| citroenzuur | LC ₅₀ | 440 | <i>Leuciscus idus</i> | Methode niet gegeven | 48 |
| melkzuur | LC ₅₀ | 320 | <i>Vis</i> | Methode niet gegeven | 48 |
| alkyl polyglucoside | LC ₅₀ | 100.81 | <i>Brachydanio rerio</i> | ISO 7346 | 96 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (h) |
|---------------------|------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| citroenzuur | EC ₅₀ | 1535 | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode niet gegeven | 24 |
| melkzuur | EC ₅₀ | 240 | <i>Daphnia</i> | Methode niet gegeven | 48 |
| alkyl polyglucoside | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (h) |
|---------------------|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|
| citroenzuur | LC ₅₀ | 425 | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Methode niet gegeven | 168 |
| melkzuur | EC ₅₀ | 3500 | <i>Niet gespecificeerd</i> | Methode niet gegeven | |
| alkyl polyglucoside | EC ₅₀ | 27.22 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Methode niet gegeven | 72 |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (dagen) |
|---------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|
| citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| melkzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkyl polyglucoside | EC ₅₀ | 12.43 | <i>Skeletonema costatum</i> | Methode niet gegeven | 3 |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Inoculum | Methode | Blootstelin gstijd |
|---------------------|------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| citroenzuur | EC ₅₀ | > 10000 | <i>Pseudomonas</i> | Methode niet gegeven | 16 uur /uren |
| melkzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkyl polyglucoside | EC ₁₀ | > 560 | <i>Pseudomonas</i> | Methode niet gegeven | 6 uur /uren |

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd | Waargenomen effecten |
|---------------------|----------|---------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| melkzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | NOEC | 1 | <i>Brachydanio rerio</i> | Methode niet gegeven | 28 dag(en) | |

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd | Waargenomen effecten |
|---------------------|----------|---------------------------|----------------------|----------|-------------------|----------------------|
| citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| melkzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | NOEC | 1 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 dag(en) | |

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 | Blootstelingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------|----------|----------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| citroenzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| melkzuur | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | | Geen gegevens beschikbaar | | | | |

Bodem toxiciteit

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

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

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

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

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (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 | Blootstelingstijd (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 | Blootstelingstijd (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 ₅₀ | Methode | Evaluatie |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|
| citroenzuur | | | 97 % in 28 dag(en) | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| melkzuur | | | | Methode niet gegeven | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| alkyl polyglucoside | Actief slib, aerobe | DOC vermindering | 100 % in 28 dag(en) | OECD 301E | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

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

| Bestandde(e)l(en) | Medium & Type | Analytische methode | DT ₅₀ | Methode | Evaluatie |
|-------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|---------------------------|
| citroenzuur | | | | | Geen gegevens beschikbaar |

Afbraak in de relevante milieucapartimenten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Medium & Type | Analytische methode | DT ₅₀ | Methode | Evaluatie |
|-------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|---------------------------|
| citroenzuur | | | | | Geen gegevens beschikbaar |

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Methode | Evaluatie | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|---------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| citroenzuur | -1.72 | | Geen bioaccumulatie verwacht | |
| melkzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | |
| alkyl polyglucoside | 0.07 | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht | |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en) | Waarde | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|---------------------|---------------------------|---------|----------------------|------------------------------|-----------|
| citroenzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| melkzuur | Geen gegevens beschikbaar | | | | |
| alkyl polyglucoside | < 1.77 | | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht | |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

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

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* - detergents 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: Ongevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Ongevaarlijke goederen

14.3 Transportgevaarklasse(n): Ongevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep: Ongevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren: Ongevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Ongevaarlijke goederen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Ongevaarlijke goederen

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU verordeningen:**

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

niet-ionogene oppervlakactieve stoffen, anionogene oppervlakactieve stoffen < 5 %
Sorbic Acid

De oppervlakactieve 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

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016

ABM 2016 Klasse B(5)

Stof(fen) vermeld in de SZW-lijst met kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, indien aanwezig:

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: MS1002595**Versie:** 03.3**Herziening van:** 2022-08-31**Reden voor de herziening:**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 1, 8, 15, 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

- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

Einde van het Veiligheidsinformatieblad