

Blz. 1 van 23  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
Geldig vanaf: 12.09.2022  
Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

## Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

#### 1.1 Productidentificatie

### Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Ruitenreiniger

##### Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

##### Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven. Telefoon (24 h): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

##### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

| Gevarenklasse | Gevarencategorie | Gevarenaanduiding                                 |
|---------------|------------------|---|
| Skin Irrit.   | 2                | H315-Veroorzaakt huidirritatie.                   |
| Eye Dam.      | 1                | H318-Veroorzaakt ernstig oogletsel.               |
| Skin Sens.    | 1                | H317-Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
 Geldig vanaf: 12.09.2022  
 Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus



## Gevaar

H315-Veroorzaakt huidirritatie. H318-Veroorzaakt ernstig oogletsel. H317-Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

P101-Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102-Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P261-Inademing van damp of spuitnevel vermijden. P280-Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.  
 P305+P351+P338-BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen. P310-Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen. P333+P313-Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
 P501-Inhoud / verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwijderingsinstallatie.

Reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on  
 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten  
 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on  
 2-methylisothiazool-3(2H)-on

## 2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen stof met endocrienverstorende eigenschappen (< 0,1 %).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

n.br.

### 3.2 Mengsels

| Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten        |  |
|--|--|
| Registratienummer (REACH)  | 01-2119488639-16-XXXX  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 500-234-8  |
| CAS  | 68891-38-3   |
| % Bereik   | 10-25  |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Specifieke concentratiegrenzen en ATE's                          | Eye Dam. 1, H318: >=10 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=5 %              |

| Sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten |                       |
|--|-----------------------|
| Registratienummer (REACH)                      | 01-2119489924-20-XXXX |
| Index  | ---                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.         | 307-055-2             |
| CAS  | 97489-15-1            |
| % Bereik                                       | 1-<10                 |

NL

Blz. 3 van 23  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
 Geldig vanaf: 12.09.2022  
 Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

|   |   |
|---|---|
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412          |
| <b>Specifieke concentratiegrenzen en ATE's</b>                          | Skin Irrit. 2, H315: >=10,001 %<br>Eye Dam. 1, H318: >=15,001 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=10,001 % |

|   |   |
|---|---|
| <b>Docusaatnatrium</b>  |   |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | 01-2119491296-29-XXXX                   |
| <b>Index</b>  | ---                                     |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 209-406-4                               |
| <b>CAS</b>  | 577-11-7                                |
| <b>% Bereik</b>   | 1-<3                                    |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |

|   |   |
|---|---|
| <b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on</b>                                     |   |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | 613-088-00-6  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 220-120-9   |
| <b>CAS</b>  | 2634-33-5   |
| <b>% Bereik</b>   | 0,005-<0,05   |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| <b>Specifieke concentratiegrenzen en ATE's</b>                          | Skin Sens. 1, H317: >=0,05 %  |

|   |   |
|---|---|
| <b>2-methylisothiazool-3(2H)-on</b>                                     |   |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | 613-326-00-9  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 220-239-6   |
| <b>CAS</b>  | 2682-20-4   |
| <b>% Bereik</b>   | 0,0015-<0,01  |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | EUH071<br>Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| <b>Specifieke concentratiegrenzen en ATE's</b>                          | Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 %   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on</b> |  |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>  | 613-167-00-5   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | ---  |
| <b>CAS</b>  | 55965-84-9   |
| <b>% Bereik</b>   | 0,00015-<0,0015  |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b>                             | EUH071<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

Blz. 4 van 23  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
Geldig vanaf: 12.09.2022  
Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

**Specifieke concentratiegrenzen en ATE's**

Skin Corr. 1C, H314:  $\geq 0,6$  %  
Skin Irrit. 2, H315:  $\geq 0,06$  %  
Eye Dam. 1, H318:  $\geq 0,6$  %  
Eye Irrit. 2, H319:  $\geq 0,06$  %  
Skin Sens. 1A, H317:  $\geq 0,0015$  %

Voor de indeling en het kenmerken van het product kan het zijn dat met verontreinigingen, testgegevens of verdere informatie rekening werd gehouden.

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!

Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

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

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!

Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

**Inademing**

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

**Huidcontact**

Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.

**Oogcontact**

Kontaktlenzen uitnemen.

Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.

Het oog dat niet beschadigd is beschermen.

Aanvullend oogonderzoek.

**Inslikken**

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

**4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Het product brandt niet.

Afstemmen op omgevingsbrand.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Geen bekend

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Zwaveloxides

Stikstofoxides

Giftige gassen

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

Evt. volledige bescherming.

Blz. 5 van 23  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
Geldig vanaf: 12.09.2022  
Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen.  
Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen.  
Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan.  
Indien mogelijk de gevarezone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Contact met de ogen en met de huid vermijden.  
Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

#### 6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.  
Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.  
Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.  
Afval niet in de gootsteen werpen.  
Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.  
Verdunning met water mogelijk.  
Resthoeveelheid met veel water wegspoelen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### 7.1.1 Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.  
Contact met de ogen en met de huid vermijden.  
Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.  
Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.  
Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

#### 7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.  
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.  
Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.  
Bewaren bij kamertemperatuur.  
Beschermen tegen vorst.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Blz. 6 van 23  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
 Geldig vanaf: 12.09.2022  
 Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

| Chem. omschrijving                                    | Reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on |                         |  |
|---|--|-------------------------|--|
| WNG 8-uren: 0,2 mg/m <sup>3</sup> (Kathon(R) mengsel) | WNG 15-min.: ---   | WNG-C: ---              |  |
| Monitoringprocedures: ---                             |  |                         |  |
| BGW: ---  |  | Overige Informatie: --- |  |

| Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten |  |                                     |            |        |                    |           |
|---|--|-------------------------------------|------------|--------|--------------------|-----------|
| Toepassingsgebied   | Blootstellingsroute / milieucompartiment       | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid            | Opmerking |
|   | Milieu - zoet water                            |                                     | PNEC       | 0,24   | mg/l               |           |
|   | Milieu - periodiek vrijkomen                   |                                     | PNEC       | 0,13   | mg/l               |           |
|   | Milieu - zeewater                              |                                     | PNEC       | 0,024  | mg/l               |           |
|   | Milieu - sediment, zoet water                  |                                     | PNEC       | 5,45   | mg/kg dry weight   |           |
|   | Milieu - sediment, zeewater                    |                                     | PNEC       | 0,545  | mg/kg dry weight   |           |
|   | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie       |                                     | PNEC       | 10000  | mg/l               |           |
|   | Milieu - bodem                                 |                                     | PNEC       | 0,946  | mg/kg dry weight   |           |
|   | Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 0,071  | mg/l               |           |
|   | Milieu - sediment, zoet water                  | Korte termijn                       | PNEC       | 0,917  | mg/kg              |           |
|   | Milieu - sediment, zeewater                    | Korte termijn                       | PNEC       | 0,092  | mg/kg              |           |
|   | Milieu - bodem                                 | Korte termijn                       | PNEC       | 7,5    | mg/kg              |           |
| Consument   | Mens - dermaal                                 | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,079  | mg/cm <sup>2</sup> |           |
| Consument   | Mens - oraal                                   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 15     | mg/kg bw/day       |           |
| Consument   | Mens - dermaal                                 | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 1650   | mg/kg bw/day       |           |
| Consument   | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 52     | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Arbeider / werknemer                                      | Mens - dermaal                                 | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 2750   | mg/kg bw/day       |           |
| Arbeider / werknemer                                      | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 175    | mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Arbeider / werknemer                                      | Mens - dermaal                                 | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,132  | mg/cm <sup>2</sup> |           |

| Sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten |   |                                     |            |        |                   |           |
|--|---|-------------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Toepassingsgebied                              | Blootstellingsroute / milieucompartiment              | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid           | Opmerking |
|  | Milieu - zoet water                                   |                                     | PNEC       | 0,04   | mg/l              |           |
|  | Milieu - zeewater                                     |                                     | PNEC       | 0,004  | mg/l              |           |
|  | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 0,06   | mg/l              |           |
|  | Milieu - sediment, zoet water                         |                                     | PNEC       | 9,4    | mg/kg dw          |           |
|  | Milieu - sediment, zeewater                           |                                     | PNEC       | 0,94   | mg/kg dw          |           |
|  | Milieu - bodem  |                                     | PNEC       | 9,4    | mg/kg dw          |           |
|  | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie              |                                     | PNEC       | 600    | mg/l              |           |
|  | Milieu - oraal (diervoeding)                          |                                     | PNEC       | 53,3   | mg/kg feed        |           |
|  | Milieu - periodiek vrijkomen                          |                                     | DNEL       | 0      | mg/kg             |           |
| Consument                                      | Mens - dermaal  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 3,57   | mg/kg bw/d        |           |
| Consument                                      | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 12,4   | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Consument                                      | Mens - oraal  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 7,1    | mg/kg bw/d        |           |

Blz. 7 van 23  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
 Geldig vanaf: 12.09.2022  
 Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

|                      |                  |                                     |      |     |            |  |
|----------------------|------------------|-------------------------------------|------|-----|------------|--|
| Consument            | Mens - dermaal   | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL | 2,8 | mg/cm2     |  |
| Consument            | Mens - dermaal   | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL | 2,8 | mg/cm2     |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal   | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL | 2,8 | mg/cm2     |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 5   | mg/kg bw/d |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 35  | mg/m3      |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal   | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL | 2,8 | mg/cm2     |  |

| <b>Docusaatnatrium</b> |   |                                     |            |        |                  |           |
|------------------------|---|-------------------------------------|------------|--------|------------------|-----------|
| Toepassingsgebied      | Blootstellingsroute / milieucompartiment              | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid          | Opmerking |
|                        | Milieu - zoet water                                   |                                     | PNEC       | 0,18   | mg/l             |           |
|                        | Milieu - zeewater                                     |                                     | PNEC       | 0,018  | mg/l             |           |
|                        | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 0,066  | mg/l             |           |
|                        | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie              |                                     | PNEC       | 12,2   | mg/l             |           |
|                        | Milieu - sediment, zoet water                         |                                     | PNEC       | 17789  | mg/kg dry weight |           |
|                        | Milieu - sediment, zeewater                           |                                     | PNEC       | 1,7789 | mg/kg dry weight |           |
|                        | Milieu - bodem  |                                     | PNEC       | 1,04   | mg/kg dw         |           |
| Consument              | Mens - dermaal  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 18,8   | mg/kg bw/day     |           |
| Consument              | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 13     | mg/m3            |           |
| Consument              | Mens - oraal  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 18,8   | mg/kg bw/day     |           |
| Arbeider / werknemer   | Mens - dermaal  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 31,3   | mg/kg bw/day     |           |
| Arbeider / werknemer   | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 44,1   | mg/m3            |           |

| <b>2-methylisothiazool-3(2H)-on</b> |   |                                     |            |        |                       |           |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------|------------|--------|-----------------------|-----------|
| Toepassingsgebied                   | Blootstellingsroute / milieucompartiment              | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid               | Opmerking |
|                                     | Milieu - zoet water                                   |                                     | PNEC       | 3,39   | µg/l                  |           |
|                                     | Milieu - zeewater                                     |                                     | PNEC       | 3,39   | µg/l                  |           |
|                                     | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 3,39   | µg/l                  |           |
|                                     | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie              |                                     | PNEC       | 0,23   | mg/l                  |           |
|                                     | Milieu - bodem  |                                     | PNEC       | 0,0471 | mg/kg                 |           |
| Consument                           | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,021  | mg/m3                 |           |
| Consument                           | Mens - inhalatie                                      | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,043  | mg/m3                 |           |
| Consument                           | Mens - oraal  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,027  | mg/kg body weight/day |           |
| Consument                           | Mens - oraal  | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,053  | mg/kg body weight/day |           |
| Arbeider / werknemer                | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,021  | mg/m3                 |           |



NL

Blz. 8 van 23  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
 Geldig vanaf: 12.09.2022  
 Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

|                      |                  |                                |      |       |                   |  |
|----------------------|------------------|--------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, lokale effecten | DNEL | 0,043 | mg/m <sup>3</sup> |  |
|----------------------|------------------|--------------------------------|------|-------|-------------------|--|

| Reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on |   |                                     |            |         |                   |           |
|--|---|-------------------------------------|------------|---------|-------------------|-----------|
| Toepassingsgebied  | Blootstellingsroute / milieucompartment               | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde  | Eenheid           | Opmerking |
|  | Milieu - zoet water                                   |                                     | PNEC       | 0,00339 | mg/l              |           |
|  | Milieu - zeewater                                     |                                     | PNEC       | 0,00339 | mg/l              |           |
|  | Milieu - sediment, zoet water                         |                                     | PNEC       | 0,027   | mg/kg dw          |           |
|  | Milieu - sediment, zeewater                           |                                     | PNEC       | 0,027   | mg/kg dw          |           |
|  | Milieu - bodem  |                                     | PNEC       | 0,01    | mg/kg dw          |           |
|  | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie              |                                     | PNEC       | 0,23    | mg/l              |           |
|  | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 0,00339 | mg/l              |           |
| Consument  | Mens - oraal  | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,11    | mg/kg bw/d        |           |
| Consument  | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,02    | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Consument  | Mens - inhalatie                                      | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,04    | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Consument  | Mens - oraal  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,09    | mg/kg bw/d        |           |
| Arbeider / werknemer   | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,02    | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeider / werknemer   | Mens - inhalatie                                      | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 0,04    | mg/m <sup>3</sup> |           |

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.  
 EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU)  
 (8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).  
 | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.)  
 DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.  
 EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).  
 (8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).  
 | WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.  
 | BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.  
 | Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.  
 NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 GGS-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.  
 DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.  
 BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.



Blz. 9 van 23  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
Geldig vanaf: 12.09.2022  
Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel.  
(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.  
Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.

Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042.

EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN ISO 374).

Aan te bevelen

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374).

Minimale dikte in mm:

$\geq 0,5$

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

$\geq 480$

De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.

Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Thermische gevaren:

Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
 Geldig vanaf: 12.09.2022  
 Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

## 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |  |
|--|--|
| Fysische toestand:                                 | Vloeibaar  |
| Kleur:   | Geel   |
| Geur:  | Karakteristiek, Fruitig                                |
| Smeltpunt/vriespunt:                               | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:          | ~100 °C  |
| Ontvlambaarheid:                                   | Ontvlambaar  |
| Onderste explosiegrens:                            | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Bovenste explosiegrens:                            | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Flampunt:  | >65 °C   |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                       | Neen   |
| Ontledingstemperatuur:                             | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| pH:  | 7,7 (20°C, DIN 19268)                                  |
| Kinematische viscositeit:                          | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Oplosbaarheid:                                     | Mengbaar   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Niet van toepassing op mengsels.                       |
| Dampspanning:                                      | 23 hPa (20°C)  |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid:               | 1,032 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)              |
| Relatieve dampdichtheid:                           | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Deeltjeskenmerken:                                 | Niet van toepassing op vloeistoffen.                   |

## 9.2 Overige informatie

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Ontploffbare stoffen:    | Product is niet ontplofbaar. |
| Oxiderende vloeistoffen: | Neen                         |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

| Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus   |          |        |         |           |             |           |
|---|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Toxiciteit / werking                      | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| Acute toxiciteit, oraal:                  |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Acute toxiciteit, via de huid:            |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Acute toxiciteit, door inademing:         |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Huidcorrosie/-irritatie:                  |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:           |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Mutageniteit in geslachtscellen:          |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Carcinogeniteit:                          |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Giftigheid voor de voortplanting:         |          |        |         |           |             | g.g.b.    |

Blz. 11 van 23  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
 Geldig vanaf: 12.09.2022  
 Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): |  |  |  |  |  | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): |  |  |  |  |  | g.g.b. |
| Gevaar bij inademing:  |  |  |  |  |  | g.g.b. |
| Symptomen:   |  |  |  |  |  | g.g.b. |

| Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten                       |          |        |         |                        |  |   |
|---|----------|--------|---------|------------------------|--|---|
| Toxiciteit / werking  | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme              | Testmethode  | Opmerking                                     |
| Acute toxiciteit, oraal:  | LD50     | 4100   | mg/kg   | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |   |
| Acute toxiciteit, via de huid:  | LD50     | >2000  | mg/kg   | Rat                    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |   |
| Huidcorrosie/-irritatie:  |          |        |         | Konijn                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Skin Irrit. 2                                 |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:   |          | >=10   | %       | Konijn                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Dam. 1                                    |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:   |          | >=5    | %       | Konijn                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Irrit. 2                                  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                       |          |        |         | Cavia                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nee (contact met de huid)                     |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatief                                      |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |          |        |         | Muis                   | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)    | Negatief                                      |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |          |        |         | Muis                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negatief                                      |
| Giftigheid voor de voortplanting:   | NOAEL    | >1000  | mg/kg   | Rat                    | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatief, literatuuropgaven                   |
| Giftigheid voor de voortplanting:   | NOAEL    | >300   | mg/kg   | Rat                    | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)          | Negatief, literatuuropgaven                   |
| Gevaar bij inademing:   |          |        |         |                        |  | Neen  |
| Symptomen:  |          |        |         |                        |  | slijmvliesirritatie                           |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal: | NOAEL    | >225   | mg/kg   | Rat                    | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Doelorgaan/-organen: lever, literatuuropgaven |

| Sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten |          |           |         |                        |  |                           |
|--|----------|-----------|---------|------------------------|--|---------------------------|
| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Waarde    | Eenheid | Organisme              | Testmethode                                  | Opmerking                 |
| Acute toxiciteit, oraal:                       | LD50     | >500-2000 | mg/kg   | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                           |
| Acute toxiciteit, via de huid:                 | LD50     | >2000     | mg/kg   | Muis                   |  | Analogiebesluit           |
| Huidcorrosie/-irritatie:                       |          |           |         | Konijn                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2             |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                |          | >15       | %       | Konijn                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Dam. 1                |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                |          | >10       | %       |                        |  | Eye Irrit. 2              |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:      |          |           |         | Cavia                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen:               |          |           |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negatief                  |
| Carcinogeniteit:                               |          |           |         | Rat                    |  | Negatief 2 years          |

Blz. 12 van 23  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
 Geldig vanaf: 12.09.2022  
 Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

|                                   |  |     |       |     |  |  |
|-----------------------------------|--|-----|-------|-----|--|--|
| Giftigheid voor de voortplanting: |  | 200 | mg/kg | Rat |  | Geen aanwijzing voor een dergelijke werking. |
|-----------------------------------|--|-----|-------|-----|--|--|

| <b>Docusaatnatrium</b>  |                 |               |                |                  |   |                                |
|---|-----------------|---------------|----------------|------------------|---|--------------------------------|
| <b>Toxiciteit / werking</b>   | <b>Eindpunt</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Organisme</b> | <b>Testmethode</b>                                    | <b>Opmerking</b>               |
| Acute toxiciteit, oraal:  | LD50            | >3000         | mg/kg          | Rat              | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                        |                                |
| Acute toxiciteit, via de huid:  | LD50            | >10000        | mg/kg          | Konijn           | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                      |                                |
| Acute toxiciteit, door inademing:   | LC50            | 20            | mg/l           | Rat              |   |                                |
| Huidcorrosie/-irritatie:  |                 |               |                | Konijn           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Irriterend                     |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:   |                 |               |                | Konijn           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)             | Gevaar voor ernstig oogletsel. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                 |                 |               |                | Mens             | (Patch-Test)  | Niet sensibiliserend           |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |                 |               |                |                  | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)            | Negatief                       |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |                 |               |                | Muis             | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatief                       |
| Giftigheid voor de voortplanting:   |                 |               |                | Rat              |   | Negatief                       |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | NOAEL           | 750           | mg/kg          | Rat              |   | Negatief                       |
| Symptomen:  |                 |               |                |                  |   | slijmvliesirritatie            |

| <b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on</b>       |                 |               |                |                  |                               |   |
|---|-----------------|---------------|----------------|------------------|-------------------------------|---|
| <b>Toxiciteit / werking</b>               | <b>Eindpunt</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Organisme</b> | <b>Testmethode</b>            | <b>Opmerking</b>  |
| Acute toxiciteit, oraal:                  | LD50            | 1193          | mg/kg          | Rat              |                               |   |
| Acute toxiciteit, oraal:                  | LD50            | 490           | mg/kg          | Rat              |                               |   |
| Acute toxiciteit, via de huid:            | LD50            | 4115          | mg/kg          | Rat              |                               |   |
| Acute toxiciteit, door inademing:         | LC50            | 0,25          | mg/l/4h        | Rat              |                               | Aërosol, De EU-indeling komt hiermee niet overeen.<br>Skin Irrit. 2 |
| Huidcorrosie/-irritatie:                  |                 |               |                |                  |                               | Eye Dam. 1  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:           |                 |               |                |                  |                               | Skin Sens. 1  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |                 |               |                | Cavia            | OECD 406 (Skin Sensitisation) |   |
| Mutageniteit in geslachtscellen:          |                 |               |                |                  |                               | Negatief  |
| Symptomen:                                |                 |               |                |                  |                               | braken, hoofdpijn, maag- en darmklachten, misselijkheid             |

| <b>2-methylisothiazool-3(2H)-on</b> |                 |               |                |                  |  |                                |
|-------------------------------------|-----------------|---------------|----------------|------------------|--|--------------------------------|
| <b>Toxiciteit / werking</b>         | <b>Eindpunt</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Organisme</b> | <b>Testmethode</b>                           | <b>Opmerking</b>               |
| Acute toxiciteit, oraal:            | LD50            | 120           | mg/kg          | Rat              | U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1100            | Vrouwetje                      |
| Acute toxiciteit, oraal:            | LD50            | 183           | mg/kg          | Rat              |  |                                |
| Acute toxiciteit, via de huid:      | LD50            | 242           | mg/kg          | Rat              | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                                |
| Acute toxiciteit, door inademing:   | LD50            | 0,11          | mg/l/4h        | Rat              | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Aërosol                        |
| Huidcorrosie/-irritatie:            |                 |               |                | Konijn           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Bijtend                        |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:     |                 |               |                | Konijn           |  | Gevaar voor ernstig oogletsel. |



Blz. 14 van 23  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
 Geldig vanaf: 12.09.2022  
 Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

|  |  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 |  |  |  |  |  |  | g.g.b.  |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   |  |  |  |  |  |  | g.g.b.  |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |  |  |  |  |  |  | De in dit mengsel aanwezige oppervlakte-actieve stof(fen) voldoet (voldoen) aan de voorwaarden van de biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in de verordening (EG) nr. 648/2004 over detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          |  |  |  |  |  |  | g.g.b.  |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  |  |  |  |  |  |  | g.g.b.  |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |  |  |  |  |  |  | g.g.b.  |
| 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen:       |  |  |  |  |  |  | Niet van toepassing op mengsels.  |
| 12.7. Andere schadelijke effecten:             |  |  |  |  |  |  | Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu.   |

**Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten**

| Toxiciteit / werking       | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme         | Testmethode                          | Opmerking |
|----------------------------|----------|------|--------|---------|-------------------|--------------------------------------|-----------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50     | 96h  | 7,1    | mg/l    | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |           |

Blz. 15 van 23  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
 Geldig vanaf: 12.09.2022  
 Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

|  |           |     |       |      |                         |   |                              |
|--|-----------|-----|-------|------|-------------------------|---|------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | NOEC/NOEL | 28d | 0,1   | mg/l | Oncorhynchus mykiss     | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)   |                              |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | NOEC/NOEL | 21d | 0,27  | mg/l | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)  |                              |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50      | 48h | 7,2   | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  |                              |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOEC/NOEL | 96h | 0,95  | mg/l |                         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |                              |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50      | 72h | 27,7  | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |                              |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d | 95    | %    |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)                              | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d | >70   | %    |                         | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)   | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         | DOC       | 28d | 100   | %    | activated sludge        | Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF       |     | -1,38 |      |                         |   | Laag                         |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  | Koc       |     | 191   |      |                         |   | berekende waarde             |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |     |       |      |                         |   | Geen PBT-stof                |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC50      | 16h | >10   | g/l  | Pseudomonas putida      | DIN 38412 T.8   |                              |

**Sulfonzuren, C14-17-sec-alkaan-, natriumzouten**

| Toxiciteit / werking           | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme           | Testmethode   | Opmerking |
|--------------------------------|-----------|------|--------|---------|---------------------|---|-----------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:     | NOEC/NOEL | 28d  | 0,85   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) |           |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:     | LC50      | 96h  | 8,4    | mg/l    | Leuciscus idus      | 84/449/EEC C.1  |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 22d  | 0,36   | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)        |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50      | 48h  | 9,81   | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)        |           |



Blz. 16 van 23  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
 Geldig vanaf: 12.09.2022  
 Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

|  |           |     |      |       |                         |  |  |
|--|-----------|-----|------|-------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50      | 72h | >61  | mg/l  | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                |  |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 34d | 96,2 | %     | activated sludge        | OECD 304 A (Inherent Biodegradability in Soil)                         | Licht biologisch afbreekbaar                                   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d | 78   | %     | activated sludge        | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)               | Licht biologisch afbreekbaar                                   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d | 89   | %     | activated sludge        | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)     | Licht biologisch afbreekbaar                                   |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow   |     | 0,2  |       |                         | Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)                   | Een bioaccumulatie valt niet te verwachten (LogPow < 1). 20 °C |
| pH 7-8,5                                       |           |     |      |       |                         |  |  |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |     |      |       |                         |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof                                  |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | NOEC/NOEL | 16h | 600  | mg/l  | Pseudomonas putida      | DIN 38412 T.8  |  |
| Overige organismen:                            | NOEC/NOEL | 56d | 470  | mg/kg | Eisenia foetida         | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia fetida/Eisenia andrei)) |  |

| Docusaatnatrium                                |          |      |        |         |                         |  |                               |
|--|----------|------|--------|---------|-------------------------|--|-------------------------------|
| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme               | Testmethode  | Opmerking                     |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |          |      |        |         |                         |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50     | 96h  | 49     | mg/l    | Brachydanio rerio       | 84/449/EEC C.1   |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50     | 48h  | 10,3   | mg/l    | Daphnia magna           | 84/449/EEC C.2   |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50     | 72h  | 39,3   | mg/l    | Scenedesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3   |                               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |          | 28d  | 66,7   | %       |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)                   | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |          | 28d  | 91,2   | %       |                         | OECD 310 (Ready Biodegradability - CO2 in sealed vessels (Headspace Test)) | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF      |      | 3,78   |         |                         |  | Geen bioaccumulatie.          |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     |          | 16h  | 164    | mg/l    | Pseudomonas putida      | DIN 38412 T.8  |                               |

| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |          |      |        |         |           |             |           |
|------------------------------|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Toxiciteit / werking         | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |

Blz. 17 van 23  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
 Geldig vanaf: 12.09.2022  
 Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

|  |           |     |              |      |                                 |  |                               |
|--|-----------|-----|--------------|------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC50      | 3h  | 0,4          | mg/l | Pseudomonas putida              |  |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50      | 96h | 2,18         | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |                               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           |     | 90           | %    |                                 | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)                          |                               |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF       |     | 6,95         |      |                                 | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50      | 48h | 2,94         | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50      | 72h | 0,11         | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOEC/NOEL | 72h | 0,027-0,0403 | mg/l | Skeletonema costatum            | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         | DOC       |     | >70          | %    |                                 | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)         |                               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           |     |              |      |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow   |     | 1,3          |      |                                 |  |                               |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow   |     | 0,7          |      |                                 | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         |                               |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC20      | 3h  | 3,3          | mg/l | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                               |
| 12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling: |           |     |              |      |                                 |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

**2-methylisothiazool-3(2H)-on**

| Toxiciteit / werking                   | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode   | Opmerking |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|---|-----------|
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |          |      | < 0,08 | d       |           | OECD 307 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Soil) |           |

Blz. 18 van 23  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
 Geldig vanaf: 12.09.2022  
 Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

|  |           |      |          |      |                                 |   |                                   |
|--|-----------|------|----------|------|---------------------------------|---|-----------------------------------|
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           |      | 1,28-2,1 | d    |                                 | OECD 308 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems)         |                                   |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |      |          |      |                                 |   | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof     |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Kow   |      | -0,5     |      |                                 | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                    |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | NOEC/NOEL | 21d  | 0,044    | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)  |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | NOEC/NOEL | 28d  | 2,38     | mg/l | Pimephales promelas             | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)                                     |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50      | 96h  | 4,77     | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOEC/NOEL | 72h  | 0,03     | mg/l | Selenastrum capricornutum       | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |                                   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 48h  | 97       | %    |                                 | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)                     | Licht biologisch afbreekbaar      |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50      | 48h  | 0,359    | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                    |                                   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d  | 0,32     | %    |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                            | Niet licht biologisch afbreekbaar |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           |      | 4,1      | d    |                                 | OECD 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water - Simulation Biodegradation Test) |                                   |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF       |      | 3,16     |      |                                 |   | berekende waarde                  |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50      | 72h  | 0,445    | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOEC/NOEL | 120h | 0,05     | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   |                                   |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC50      | 3h   | 34,6     | mg/l | activated sludge                |   | DIN 38412-3 (TTC-Test)            |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC20      | 3h   | 2,8      | mg/l | activated sludge                |   | DIN 38412-3 (TTC-Test)            |

**Reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on**

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|----------------------|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
|----------------------|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|

Blz. 19 van 23  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
 Geldig vanaf: 12.09.2022  
 Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

|  |           |     |             |      |                                 |  |   |
|--|-----------|-----|-------------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50      | 96h | 0,28        | mg/l | Lepomis macrochirus             |  |   |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50      | 96h | 0,19-0,22   | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |   |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | NOEC/NOEL | 28d | 0,098       | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)  |   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | NOEC/NOEL | 21d | 0,004       | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   |   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50      | 48h | 0,1-0,16    | mg/l | Daphnia magna                   |  |   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50      | 72h | 0,048       | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOEC/NOEL | 72h | 0,0012      | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           |     | >60         | %    | activated sludge                | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)                                 | De EU-indeling komt hiermee niet overeen. |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF       |     | 3,6         |      |                                 |  | berekende waarde                          |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow   |     | 0,401-0,486 |      |                                 |  | De EU-indeling komt hiermee niet overeen. |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |     |             |      |                                 |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof             |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC50      | 3h  | 7,92        | mg/l | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)

07 06 01 waterige wasvloeistoffen en moederlogen

20 01 29 detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

#### Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Houder volledig leegmaken.

Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
Geldig vanaf: 12.09.2022  
Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

## Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer of ID-nummer: n.b.

### Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarenklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

LQ: n.b.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

### Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarenklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

### Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarenklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht worden genomen.

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen opvolgen:

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving betreffende de bescherming van jongeren op het werk (met name de nationale omzetting van Richtlijn 94/33/EG)!

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 0,3 %

### VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

15 % of meer, maar minder dan 30 %

anionogene oppervlakreactieve stoffen

parfums

BENZISOTHIAZOLINONE

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/ METHYLISOTHIAZOLINONE

METHYLISOTHIAZOLINONE

Bij behandelde goederen in de zin van de verordening (EU) nr. 528/2012 zijn bijzondere vermeldingen op het etiket vereist.

Neem artikel 58 lid (3) tweede alinea van de verordening (EU) nr. 528/2012 in acht.

Door de goedkeuring van de biocide werkzame stof kunnen bijzondere voorwaarden voor het in de handel brengen van de behandelde goederen kunnen worden voorgeschreven.

Deze worden vastgelegd in de goedkeuring van de werkzame stof.

Nationale voorschriften/verordeningen voor de naleving van de maximale hoeveelheden met betrekking tot fosfaten of fosforverbindingen moeten in acht worden genomen en mee rekening gehouden.

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.105 en 4.106 - Jeugdige werknemers) (Nederland).

Blz. 21 van 23

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028

Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027

Geldig vanaf: 12.09.2022

Afdrukdatum PDF: 26.09.2022

Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken:

1

Deze informatie is van toepassing op het product zoals het wordt geleverd.

Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

### Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

| Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) | Gebruikte waarderingsmethode           |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315  | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Eye Dam. 1, H318   | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Skin Sens. 1, H317   | Indeling conform berekeningsprocedure. |

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

H330 Dodelijk bij inademing.

H310 Dodelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Skin Irrit. — Huidirritatie

Eye Dam. — Ernstig oogletsel

Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid

Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal

Aquatic Acute — Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Dermaal

Skin Corr. — Huidcorrosie

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie.

Richtlijn voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).

Richtlijn voor etikettering en verpakking conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] in de op dat moment geldige versie (ECHA).

Veiligheidsinformatiebladen van de inhoudsstoffen.

ECHA-homepage - informatie over chemicaliën

GESTIS-stofdatatabank (Duitsland).

Federaal milieuoorgeschap "Rigoletto" Informatiepagina over waterverontreinigende stoffen (Duitsland).

EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU)

2019/1831 in de op dat moment geldige versie.

Nationale lijsten van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de respectieve landen in de op dat moment geldige versie.

Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor, over zee en door de lucht (ADR, RID, IMDG, IATA) in de op dat moment geldige versie.

Blz. 22 van 23  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
 Geldig vanaf: 12.09.2022  
 Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

### Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 alg. algemene  
 AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits fedraal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld  
 bw body weight (= lichaamsgewicht)  
 ca. circa  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)  
 CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch  
 conf. conform  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)  
 dw dry weight (= droge massa)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)  
 EEG Europese Economische Gemeenschap  
 EG Europese Gemeenschap  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Europeese Normen  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 etc., enz. et cetera, enzovoort  
 EU Europese Unie  
 EVAL Ethyleen-vinylalcoholcopolymeer  
 fax. Faxnummer  
 g.g.b. geen gegevens beschikbaar  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)  
 GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)  
 incl. inclusief  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)  
 LQ Limited Quantities  
 min. minuut (minuten)  
 n.b. niet bruikbaar  
 n.g. niet getest  
 NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationaal Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (VS))  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 opm. Opmerking  
 org. organisch  
 OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Bedrijfsveiligheid en gezondheidsadministratie (VS))  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)  
 PE Polyethyleen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)  
 PVC Polyvinylchloride  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)



Blz. 23 van 23  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 12.09.2022 / 0028  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0027  
Geldig vanaf: 12.09.2022  
Afdrukdatum PDF: 26.09.2022  
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Citrus

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respectievelijk  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)  
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)  
wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of vereenvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.