



## Room Care R1-Plus Pur-Eco

Herziening van: 2018-12-23

Versie: 01.0

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Room Care R1-Plus Pur-Eco

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

##### Geïdentificeerd gebruik:

Alleen voor professioneel en industrieel gebruik.  
AISE-P307 - Ontkalkingsmiddel. Manueel gebruik

**Ontraden gebruik:** Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

#### 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@diversey.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts en neem het etiket of dit veiligheidsblad mee. Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC: Tel: 030-2748888

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Ooglet. 1 (H318)  
Metaalcorrosie 1 (H290)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Gevaar.

Bevat natriumalkylethersulfaat (Sodium Laureth Sulfate).

#### Gevarenaanduidingen:

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

#### Voorzorgsmaatregelen

P280 - Gelaats- of oogbescherming 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 (B) of een arts (NL) raadplegen.

#### 2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

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

#### 3.2 Mengsels

| Bestandde(e)l(en) | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer     | Classificatie      | Aanteke-<br>ningen | Massaproce-<br>nt |
|-------------------|-----------|------------|------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| citroenzuur       | 201-069-1 | 77-92-9    | 01-2119457026-42 | Oogirrit. 2 (H319) |                    | 30-50             |

## Room Care R1-Plus Pur-Eco

|   |           |            |                  |   |      |
|---|-----------|------------|------------------|---|------|
| natriumalkylethersulfaat  | [4]       | 68585-34-2 | 01-2119488639-16 | Huidirrit. 2 (H315)<br>Ooglet. 1 (H318)<br>Aquat. chron. 3 (H412) | 3-10 |
| 1-propanaminium,<br>3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,<br>N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden,<br>interne zouten | 931-296-8 | -          | 01-2119488533-30 | Ooglet. 1 (H318)<br>Aquat. chron. 3 (H412)                        | 1-3  |

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

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.

[2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

[3] Vrijgesteld: Bijlage V van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

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

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|   |  |
|---|--|
| <b>Inademing:</b>                                   | Bij onwel voelen een arts raadplegen.  |
| <b>Aanraking met de huid:</b>                       | Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  |
| <b>Aanraking met de ogen:</b>                       | Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen. |
| <b>Inslikken:</b>                                   | De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.  |
| <b>Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:</b> | Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8.2.   |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Inademing:</b>             | Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik. |
| <b>Aanraking met de huid:</b> | Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik. |
| <b>Aanraking met de ogen:</b> | Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.               |
| <b>Inslikken:</b>             | Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik. |

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

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

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

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

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

## Room Care R1-Plus Pur-Eco

**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. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Aanraking met de ogen vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

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

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

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

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

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

DNEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

| Bestandde(e)(en)   | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|--|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| citroenzuur  | -                               | -                                  | -                               | -                                  |
| natriumalkylethersulfaat   | -                               | -                                  | -                               | 15                                 |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | -                               | -                                  | -                               | 7.5                                |

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestandde(e)(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       | -  |
| natriumalkylethersulfaat   | -                               | -  | -                               | 2750   |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | -                               | -  | -                               | 12.5   |

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestandde(e)(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       | -  |
| natriumalkylethersulfaat   | -                               | 1650   | -                               | -  |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | -                               | -  | -                               | 7.5  |

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

| Bestandde(e)(en)   | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|--|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| citroenzuur  | -                               | -                                  | -                               | -                                  |
| natriumalkylethersulfaat   | -                               | -                                  | -                               | 175                                |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | -                               | -                                  | -                               | 44                                 |

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

| Bestandde(e)(en)         | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|--------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| citroenzuur              | -                               | -                                  | -                               | -                                  |
| natriumalkylethersulfaat | -                               | -                                  | -                               | 52                                 |

## Room Care R1-Plus Pur-Eco

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | - | - | - | - |
|--|---|---|---|---|

**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                                 |
| natriumalkylethersulfaat   | 0.24                          | 0.024                        | -                         | 10000                                  |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | 0.0135                        | 0.00135                      | Geen gegevens beschikbaar | 3000                                   |

Milieu blootstelling - PNEC, continu

| Bestandde(e)l(en)  | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m <sup>3</sup> ) |
|--|-----------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|
| citroenzuur  | 34.6                        | 3.46                  | 33.1          | -                          |
| natriumalkylethersulfaat   | 0.0917                      | 0.092                 | 7.5           | -                          |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | 1                           | 1                     | -             | -                          |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

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

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:  
Dekt activiteiten zoals vullen en overbrengen naar applicatie apparatuur, flessen of emmers

**Passende technische maatregelen:** Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist.

**Passende organisatorische maatregelen:** Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

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

(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166).

**Handbescherming:**

Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.

**Lichaamsbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Ademhalingsbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:**

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

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

**Aanbevolen maximum concentratie (%)** 10**Passende technische maatregelen:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Passende organisatorische maatregelen:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

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

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Handbescherming:**

Was en droog de handen na gebruik. Bij langdurig contact kan huidbescherming nodig zijn.

**Lichaamsbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Ademhalingsbescherming**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

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

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

**Methode / opmerking****Fysische staat:** Vloeistof**Kleur:** Helder, Medium, Blauw**Geur:** Licht geparfumeerd**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing

## Room Care R1-Plus Pur-Eco

pH: < 2 (onverdund)  
 pH in verdunning  $\approx$  2  
 Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald  
 Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

ISO 4316  
 ISO 4316  
 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 |                     |                          |
| natriumalkylethersulfaat   | > 100                     | Methode niet bekend |                          |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |

**Methode / opmerking**

**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.  
**Vlampunt (°C):** Niet van toepassing.  
**Vlamonderhoudendheid:** Nee  
 (VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)  
**Verdampingssnelheid:** Niet bepaald  
**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen  
**Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%):** Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

**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 |         |                  |
| natriumalkylethersulfaat   | 2300                      |         | 20               |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | Geen gegevens beschikbaar |         |                  |

**Methode / opmerking**

**Dampdichtheid:** Niet bepaald  
**Relatieve dichtheid:**  $\approx$  1.2 (20 °C)  
**Oplosbaar in / mengbaar met Water:** Volledig mengbaar

Niet relevant voor de classificatie van dit product  
 OECD 109 (EU A.3)

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en)  | Waarde (g/l)              | Methode             | Temperatuur (°C) |
|--|---------------------------|---------------------|------------------|
| citroenzuur  | 1630                      | Methode niet bekend |                  |
| natriumalkylethersulfaat   | Oplosbaar                 |                     | 20               |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |

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

**Methode / opmerking**

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald  
**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.  
**Viscositeit:**  $\approx$  120 mPa.s (20 °C)  
**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.  
**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.

Niet relevant voor de classificatie van dit product

DM-006 Viscosity - Standard

Niet oxiderend, gebaseerd op stof eigenschappen

**9.2 Overige informatie**

**Oppervlaktespanning (N/m):** Niet bepaald  
**Metaalcorrosie:** Corrosief

OECD 115  
 Bewijskracht

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

## Room Care R1-Plus Pur-Eco

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Reageert met alkaliën en metalen. Verwijderd houden van producten die chloor of sulfiet bevatten.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

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

Mengsel gegevens:

**Relevante berekende ATE(s):**

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

**Acute toxiciteit**

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)  | Eindpunt         | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode             | Blootstellingstijd (h) |
|--|------------------|----------------|-------|---------------------|------------------------|
| citroenzuur  | LD <sub>50</sub> | 3000           | Rat   | Methode niet bekend |                        |
| natriumalkylethersulfaat   | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Rat   | OECD 401 (EU B.1)   |                        |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Rat   |                     |                        |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)  | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)            | Soort | Methode             | Blootstellingstijd (h) |
|--|------------------|---------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| citroenzuur  | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Rat   | Methode niet bekend |                        |
| natriumalkylethersulfaat   | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Rat   | OECD 402 (EU B.3)   |                        |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                        |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en)  | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|--|----------|---------------------------|-------|---------|------------------------|
| citroenzuur  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                        |
| natriumalkylethersulfaat   |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                        |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                        |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)  | Resultaat       | Soort  | Methode           | Blootstellingstijd |
|--|-----------------|--------|-------------------|--------------------|
| citroenzuur  | Niet irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| natriumalkylethersulfaat   | Irriterend      | Konijn | OECD 404 (EU B.4) |                    |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | Niet irriterend |        |                   |                    |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)  | Resultaat                 | Soort  | Methode           | Blootstellingstijd |
|--|---------------------------|--------|-------------------|--------------------|
| citroenzuur  | Irriterend                | Konijn | OECD 405 (EU B.5) |                    |
| natriumalkylethersulfaat   | Ernstige schade           | Konijn | OECD 405 (EU B.5) |                    |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                    |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en)  | Resultaat                 | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|--|---------------------------|-------|---------|--------------------|
| citroenzuur  | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |
| natriumalkylethersulfaat   | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | Geen gegevens             |       |         |                    |

## Room Care R1-Plus Pur-Eco

|   |             |  |  |  |
|---|-------------|--|--|--|
| nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | beschikbaar |  |  |  |
|---|-------------|--|--|--|

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en)  | Resultaat            | Soort  | Methode                              | Blootstellingtijd (h) |
|--|----------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------|
| citroenzuur  | Niet sensibiliserend | Marmot | Methode niet bekend                  |                       |
| natriumalkylethersulfaat   | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT Read across |                       |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | Niet sensibiliserend |        |                                      |                       |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en)  | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|--|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| citroenzuur  | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| natriumalkylethersulfaat   | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | 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 |
| natriumalkylethersulfaat   | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 476 (Chinese Hamster Ovary) | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten  |                     |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13)            | Geen gegevens beschikbaar                                |                     |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en)  | Effect   |
|--|--|
| citroenzuur  | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| natriumalkylethersulfaat   | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | Geen gegevens beschikbaar                                  |

Voortplantingstoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)  | Eindpunt | Specifiek effect        | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode                   | Blootstelling tijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten           |
|--|----------|-------------------------|---------------------------|-------|---------------------------|--------------------|---|
| citroenzuur  |          |                         | Geen gegevens beschikbaar |       |                           |                    | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit                  |
| natriumalkylethersulfaat   | NOAEL    | Ontwikkelingstoxiciteit | 86.6                      | Rat   | OECD 416, (EU B.35), oral |                    | Geen bekende significante effecten of kritische gevaren |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten |          |                         | Geen gegevens beschikbaar |       |                           |                    |   |

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)  | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode             | Blootstellingtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|--|----------|---------------------------|-------|---------------------|---------------------------|---|
| citroenzuur  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                           |   |
| natriumalkylethersulfaat   | NOAEL    | 50                        |       | Methode niet bekend |                           |   |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                     |                           |   |

Sub-chronische dermale toxiciteit

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

## Room Care R1-Plus Pur-Eco

|  |      |                           |  |                     |  |  |
|--|------|---------------------------|--|---------------------|--|--|
| natriumalkylethersulfaat   | NOEL | > 12.5                    |  | Methode niet bekend |  |  |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten |      | Geen gegevens beschikbaar |  |                     |  |  |

## Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)  | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstellin<br>gtijd<br>(dagen) | Specifieke effecten en<br>aangetaste organen |
|--|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------------|--|
| citroenzuur  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |  |
| natriumalkylethersulfaat   |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |  |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |  |

## Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)  | Blootstellin<br>gsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstellin<br>gtijd<br>(dagen) | Specifieke effecten en<br>aangetaste organen | Opmerking |
|--|-------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------------|--|-----------|
| citroenzuur  |                         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |  |           |
| natriumalkylethersulfaat   |                         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |  |           |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten |                         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |  |           |

## STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en)  | Getroffen oraan (organen) |
|--|---------------------------|
| citroenzuur  | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumalkylethersulfaat   | Geen gegevens beschikbaar |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | Geen gegevens beschikbaar |

## STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en)  | Getroffen oraan (organen) |
|--|---------------------------|
| citroenzuur  | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumalkylethersulfaat   | Geen gegevens beschikbaar |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | Geen gegevens beschikbaar |

## Gevaar bij inslikken

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3. Indien relevant, zie rubriek 9 voor dynamische viscositeit en relatieve dichtheid van het product.

## Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

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

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

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

#### Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)  | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                  | Methode                 | Blootstellin<br>gstijd (h) |
|--|------------------|---------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| citroenzuur  | LC <sub>50</sub> | 440           | <i>Leuciscus idus</i>    | Methode niet gegeven    | 48                         |
| natriumalkylethersulfaat   | LC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 203, semi-statisch | 96                         |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | LC <sub>50</sub> | 1.11          |                          | OECD 203, semi-statisch | 96                         |



## Room Care R1-Plus Pur-Eco

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en)  | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                     | Methode              | Blootsteltijd (h) |
|--|------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| citroenzuur  | EC <sub>50</sub> | 1535          | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode niet gegeven | 24                |
| natriumalkylethersulfaat   | EC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Daphnia</i>              | OECD 202, statisch   | 48                |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | EC <sub>50</sub> | 6.5           | <i>Daphnia magna Straus</i> |                      |                   |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en)  | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                        | Methode              | Blootsteltijd (h) |
|--|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| citroenzuur  | LC <sub>50</sub> | 425           | <i>Scenedesmus quadricauda</i> | Methode niet gegeven | 168               |
| natriumalkylethersulfaat   | EC <sub>50</sub> | 7.5           | Niet gespecificeerd            | DIN 38412, Deel 9    | 72                |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten |                  | 1.5           | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | DIN 38412, Deel 9    | 72                |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en)  | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) |
|--|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|
| citroenzuur  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                     |
| natriumalkylethersulfaat   |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                     |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |

## Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en)  | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Inoculum           | Methode              | Blootsteltijd |
|--|------------------|---------------|--------------------|----------------------|---------------|
| citroenzuur  | EC <sub>50</sub> | > 10000       | <i>Pseudomonas</i> | Methode niet gegeven | 16 uur /uren  |
| natriumalkylethersulfaat   | EC <sub>10</sub> | 300 - 500     |                    | Methode niet gegeven | 0.5 uur /uren |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | EC <sub>0</sub>  | > 3000        |                    | Geen richtsnoer test |               |

## Aquatische lange termijn toxiciteit

## Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)  | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten             | Methode              | Blootsteltijd | Waargenomen effecten |
|--|----------|---------------------------|---------------------|----------------------|---------------|----------------------|
| citroenzuur  |          | Geen gegevens beschikbaar |                     |                      |               |                      |
| natriumalkylethersulfaat   | NOEC     | 0.1 - 0.13                | Niet gespecificeerd | Methode niet gegeven | 365 dag(en)   |                      |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten |          | Geen gegevens beschikbaar |                     |                      |               |                      |

## Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en)  | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten            | Methode              | Blootsteltijd | Waargenomen effecten |
|--|----------|---------------------------|--------------------|----------------------|---------------|----------------------|
| citroenzuur  |          | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |               |                      |
| natriumalkylethersulfaat   | NOEC     | 0.18 - 0.72               | <i>Daphnia sp.</i> | Methode niet gegeven | 21 dag(en)    |                      |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten |          | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |               |                      |

## Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw sediment) | Soorten | Methode              | Blootsteltijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---|----------|----------------------------|---------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| citroenzuur   |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |                      | -                     |                      |
| natriumalkylethersulfaat                                  | NOEC     | 0.72 - 0.9                 |         | Methode niet gegeven | 3                     |                      |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, |          | Geen gegevens              |         |                      |                       |                      |

## Room Care R1-Plus Pur-Eco

|  |  |             |  |  |  |  |
|--|--|-------------|--|--|--|--|
| N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten |  | beschikbaar |  |  |  |  |
|--|--|-------------|--|--|--|--|

**Land toxiciteit**

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

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

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

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

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)        | Eindpunt | Waarde                    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|--------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| citroenzuur              |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| natriumalkylethersulfaat |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

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

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

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

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

**Biodegradatie**

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)l(en)  | Inoculum | Analytische methode | DT <sub>50</sub>     | Methode              | Evaluatie                          |
|--|----------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|
| citroenzuur  |          |                     | 97 % in 28 dag(en)   | OECD 301B            | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| natriumalkylethersulfaat   |          |                     | > 60 % in 28 dag(en) | Methode niet gegeven | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten |          |                     | > 80 % in 28 dag(en) | Methode niet gegeven | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

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

## Room Care R1-Plus Pur-Eco

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

**12.3 Bioaccumulatie**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)

| Bestandde(e)l(en)  | Waarde                    | Methode              | Evaluatie                           | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|--|---------------------------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| citroenzuur  | -1.72                     |                      | Geen bioaccumulatie verwacht        |                                     |
| natriumalkylethersulfaat   | 0.95 - 3.9                | Methode niet gegeven | Laag potentieel voor bioaccumulatie |                                     |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | Geen gegevens beschikbaar |                      |                                     |                                     |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en)  | Waarde                    | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|--|---------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| citroenzuur  | Geen gegevens beschikbaar |         |         |           |           |
| natriumalkylethersulfaat   | Geen gegevens beschikbaar |         |         |           |           |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | Geen gegevens beschikbaar |         |         |           |           |

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)l(en)  | Adsorptie coëfficiënt Log Koc | Desorptie coëfficiënt Log Koc(des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie  |
|--|-------------------------------|------------------------------------|---------|---------------------|--|
| citroenzuur  | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |         |                     | Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar |
| natriumalkylethersulfaat   | Geen gegevens beschikbaar     |                                    |         |                     |  |
| 1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even nummers) acyl derivaten, hydroxiden, interne zouten | 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 Andere schadelijke effecten**

Geen andere bijwerkingen bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residuen / niet-gebruikte producten:**

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

**Europese afvalstoffenlijst:**

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

**Lege verpakking**

**Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

**Geschikte reinigingsmiddelen:**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

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

**14.1 VN-nummer:** 3265

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

Bijtende zure organische vloeistof, n.e.g. ( citroenzuur )

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. ( citric acid )

## Room Care R1-Plus Pur-Eco

**14.3 Transportgevaarklasse(n):**

Transportgevaarklasse (en secundaire risico's): 8

**14.4 Verpakkingsgroep:** III**14.5 Milieugevaren:**

Milieugevaarlijk: Nee

Marine verontreiniging: Nee

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Niets bekend.**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code:** Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.**Andere relevante informatie:****ADR**

Classificatiecode: C3

Tunnelrestrictiecode: E

Gevaar identificatie nummer 80

**IMO/IMDG**

EmS: F-A, S-B

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code. De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

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

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

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

UFI: 79E3-D02G-S00K-M0VN

**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

anionogene oppervlakactieve stoffen  
amfotere oppervlakactieve stoffen  
parfums

5 - 15 %  
< 5 %

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.

**Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016**

ABM 2016 Klasse B(4)

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

**SDS code:** MS1003659**Versie:** 01.0**Herziening van:** 2018-12-23**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**

- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**