

## Suma Multi D2

Herziening van: 2025-05-02

Versie: 07.3

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Suma Multi D2

UFI: YYE4-40RY-T005-QYWF

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

**Gebruik van het product:** Keukenoppervlakreiniger.  
Reiniger voor harde oppervlakken.  
Alleen voor professioneel gebruik.

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

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

AISE\_SWED\_PW\_8a\_2  
AISE\_SWED\_PW\_10\_1  
AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

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

#### Contact details

Diversey B.V.  
De Corridor 4, 3621ZB Breukelen  
[Maarssebroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht]  
Tel: 030-2476911  
E-mail: MSDS.JD-NL@solenis.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Oogirritatie, Categorie 2 (H319)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Waarschuwing.

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (Benzisothiazolinone)

#### Gevarenaanduidingen:

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
EUH208 - Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### Nadere aanduiding op het etiket:

Bevat: conserveermiddel.

#### 2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

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

Suma Multi D2

### 3.2 Mengsels

| Bestandde(e)l(en)            | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer | Classificatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Aanteke-<br>ningen | Massaproce-<br>nt |
|------------------------------|-----------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| alkylalcoholethoxylaat       | [4]       | 69011-36-5 | [4]          | Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302)<br>Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | 3-10              |
| alkylalcoholethoxylaat       | [4]       | 69011-36-5 | [4]          | Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302)<br>Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | 1-3               |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1]          | Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302)<br>Huidirritatie, Categorie 2 (H315)<br>Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)                                                                                                                                                                                                                              |                    | 1-3               |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 220-120-9 | 2634-33-5  | [6]          | Acute toxiciteit - Inhalatie, Categorie 2 (H330)<br>Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4 (H302)<br>Huidirritatie, Categorie 2 (H315)<br>Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318)<br>Sensibilisatie van de huid, Subcategorie 1A (H317)<br>Acute aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H400)<br>Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 1 M=1 (H410) |                    | 0.01-0.1          |

#### Specifieke concentratiegrenzen

alkylalcoholethoxylaat:

• Ernstig oogletsel, Categorie 1 (H318) >= 10% > Oogirritatie, Categorie 2 (H319) >= 1%

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on:

• Sensibilisatie van de huid, Categorie 1 (H317) >= 0.05%

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

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 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.

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

[6] Vrijgesteld: biociden. Zie Artikel 15(2) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inademing:**

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Aanraking met de huid:**

Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

**Aanraking met de ogen:**

Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Als irritatie ontstaat en blijft, een arts raadplegen.

**Inslikken:**

De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

**Zelfbescherming van de eerste hulp  
verlener:**

Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Inademing:**

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

**Aanraking met de huid:**

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

**Aanraking met de ogen:**

Veroorzaakt ernstige irritatie.

**Inslikken:**

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

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

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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met alcoholbestendig schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

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

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

#### Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Aanraking met de ogen vermijden. Spuitnevel niet inademen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

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

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

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

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplek blootstellinggrenswaarden

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

#### Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

### DNEL/DMEL en PNEC waarden

#### Blootstelling van de mens

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

| Bestandde(e)l(en)            | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| alkylalcoholethoxylaet       | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| alkylalcoholethoxylaet       | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | -                               | -                                    | -                               | 0.425                                |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | -                               | -                                    | -                               | -                                    |

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestandde(e)l(en)            | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| alkylalcoholethoxylaet       | -                               | -                                                            | -                               | -                                                            |
| alkylalcoholethoxylaet       | -                               | -                                                            | -                               | -                                                            |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | -                               | -                                                            | -                               | -                                                            |

Suma Multi D2

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestandde(e)l(en)            | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| alkylalcoholethoxyla         | -                               | -                                                          | -                               | -                                                          |
| alkylalcoholethoxyla         | -                               | -                                                          | -                               | -                                                          |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                          | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                          |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | -                               | -                                                          | -                               | -                                                          |

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

| Bestandde(e)l(en)            | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| alkylalcoholethoxyla         | -                               | -                                  | -                               | -                                  |
| alkylalcoholethoxyla         | -                               | -                                  | -                               | -                                  |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | -                               | -                                  | -                               | -                                  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | -                               | -                                  | -                               | -                                  |

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

| Bestandde(e)l(en)            | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn-Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn-Systemische effecten |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| alkylalcoholethoxyla         | -                               | -                                  | -                               | -                                  |
| alkylalcoholethoxyla         | -                               | -                                  | -                               | -                                  |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | -                               | -                                  | -                               | -                                  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | -                               | -                                  | -                               | -                                  |

## Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en)            | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| alkylalcoholethoxyla         | -                             | -                            | -                  | -                                      |
| alkylalcoholethoxyla         | -                             | -                            | -                  | -                                      |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | -                             | -                            | -                  | -                                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 0.0026                        | 0.00026                      | -                  | 0.055                                  |

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

| Bestandde(e)l(en)            | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m <sup>3</sup> ) |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|
| alkylalcoholethoxyla         | -                           | -                     | -             | -                          |
| alkylalcoholethoxyla         | -                           | -                     | -             | -                          |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | -                           | -                     | -             | -                          |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 0.0132                      | -                     | 0.33          | -                          |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

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

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

|                                     | SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers | LCS | PROC    | Duur (min.) | ERC   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Handmatige overdracht en verdunding | AISE_SWED_PW_8a_2                                                     | PW  | PROC 8a | 60          | ERC8a |

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

Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product (EN 16321).

**Handbescherming:**  
**Lichaamsbescherming:**  
**Ademhalingsbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
 Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
 Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (gewichts-%) 3

**Passende technische maatregelen:** Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie.  
**Passende organisatorische maatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het verdunde product:

|                                                        | SWED              | LCS | PROC    | Duur (min.) | ERC   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Handmatige toepassing door borstelen, vegen of dweilen | AISE_SWED_PW_10_1 | PW  | PROC 10 | 480         | ERC8a |
| Sproeitoepassing                                       | AISE_SWED_PW_11_1 | PW  | PROC 11 | 60          | ERC8a |
| Handmatige toepassing                                  | AISE_SWED_PW_19_1 | PW  | PROC 19 | 480         | ERC8a |

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Oog / gezicht bescherming**

**Handbescherming:**

**Lichaamsbescherming:**

**Ademhalingsbescherming**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
 Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
 Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.  
 Sproeifltoepassing: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar.

**Milieublootstellingsmaatregelen:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

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

#### Methode / opmerking

**Fysische staat:** Vloeistof

**Kleur:** Helder , Blauw

**Geur:** Product specifiek

**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing

**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald

**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

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

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en)            | Waarde (°C)               | Methode             | Atmosferische druk (hPa) |
|------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat       | > 200                     | Methode niet bekend |                          |
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar |                     |                          |

#### Methode / opmerking

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

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

**Vlampunt (°C):** > 93 °C

gesloten beker

**Vlamonderhoudendheid:** Niet van toepassing.

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

**Onderste en bovenste explosiegrenzen/ontvlambaarheidsgrenzen (%):** Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)      | Ondergrens (% vol) | Bovengrens (% vol) |
|------------------------|--------------------|--------------------|
| alkylalcoholethoxylaat | [-]                | [-]                |

#### Methode / opmerking

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald

**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.

**pH:** ≈ 11 (onverdund)

ISO 4316

**pH in verdunning** ≈ 10 (3 %)

ISO 4316

**Kinematische viscositeit:** ≈ 80 mPa.s (20 °C)

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

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en)            | Waarde (g/l)              | Methode             | Temperatuur (°C) |
|------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| alkylalcoholethoxylaet       | Oplosbaar                 | Methode niet bekend | 20               |
| alkylalcoholethoxylaet       | Oplosbaar                 | Methode niet bekend | 20               |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |

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

**Dampspanning:** Niet bepaald

**Methode / opmerking**

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en)            | Waarde (Pa)               | Methode             | Temperatuur (°C) |
|------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| alkylalcoholethoxylaet       | Te verwaarlozen           | Methode niet bekend | 20-25            |
| alkylalcoholethoxylaet       | < 10                      |                     | 20               |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |

**Relatieve dichtheid:**  $\approx 1.02$  (20 °C)

**Relatieve dampdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.

**Deeltjeseigenschappen:** Geen gegevens beschikbaar.

**Methode / opmerking**

OECD 109 (EU A.3)

Niet relevant voor de classificatie van dit product

Niet van toepassing bij vloeistoffen.

**9.2 Overige informatie**

**9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**

**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief.

**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.

**Metaalcorrosie:** Niet corrosief

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit**

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

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

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

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bekend onder normale gebruikscondities.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Mengsel gegevens: .

**Relevante berekende ATE(s):**

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

**Oog irritatie en corrosiviteit**

**Resultaat:** Eye irritant 2

**Methode:** Bewijskracht

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

#### Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt         | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode                | Blootstellingstijd (h) | ATE Oraal (mg/kg) |
|------------------------------|------------------|----------------|-------|------------------------|------------------------|-------------------|
| alkylalcoholethoxylaat       | LD <sub>50</sub> | > 300-2000     | Rat   | OECD 423 (EU B.1 tris) |                        | 18000             |
| alkylalcoholethoxylaat       | LD <sub>50</sub> | > 300-2000     | Rat   | Bewijskracht           |                        | 720               |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | LD <sub>50</sub> | > 1470         | Rat   | OECD 401 (EU B.1)      |                        | 1470              |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | LD <sub>50</sub> | > 2000         | Rat   |                        |                        | 450               |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)            | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd (h) | ATE Dermaal (mg/kg) |
|------------------------------|------------------|---------------------------|--------|---------------------|------------------------|---------------------|
| alkylalcoholethoxylaat       | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Konijn | Methode niet bekend |                        | Niet vastgesteld    |
| alkylalcoholethoxylaat       | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Konijn | Bewijskracht        |                        | Niet vastgesteld    |
| natriumalkylbenzeensulfonaat |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                        | Niet vastgesteld    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Rat    | OECD 402 (EU B.3)   |                        | Niet vastgesteld    |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soort | Methode | Blootstellingstijd (h) |
|------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat       |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                        |
| alkylalcoholethoxylaat       |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                        |
| natriumalkylbenzeensulfonaat |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                        |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                        |

Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

| Bestandde(e)l(en)            | ATE - inademing, stof (mg/l) | ATE - inademing, nevel (mg/l) | ATE - inademing, damp (mg/l) | ATE - inademing, gas (mg/l) |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat       | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| alkylalcoholethoxylaat       | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Niet vastgesteld             | 0.21                          | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |

#### Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)            | Resultaat       | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd |
|------------------------------|-----------------|--------|---------------------|--------------------|
| alkylalcoholethoxylaat       | Niet irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4)   |                    |
| alkylalcoholethoxylaat       | Niet irriterend | Konijn | OECD 404 (EU B.4)   |                    |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Irriterend      | Konijn | OECD 404 (EU B.4)   |                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Corrosief       |        | Methode niet bekend |                    |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)            | Resultaat       | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd |
|------------------------------|-----------------|--------|---------------------|--------------------|
| alkylalcoholethoxylaat       | Ernstige schade | Konijn | Methode niet bekend |                    |
| alkylalcoholethoxylaat       | Ernstige schade | Konijn | OECD 405 (EU B.5)   |                    |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Ernstige schade | Konijn | OECD 405 (EU B.5)   |                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Ernstige schade |        | Methode niet bekend |                    |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en)            | Resultaat                 | Soort | Methode | Blootstellingstijd |
|------------------------------|---------------------------|-------|---------|--------------------|
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens             |       |         |                    |

Suma Multi D2

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

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en)            | Resultaat            | Soort  | Methode                  | Blootstellingstijd (h) |
|------------------------------|----------------------|--------|--------------------------|------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat       | Niet sensibiliserend | Marmot | Methode niet bekend      |                        |
| alkylalcoholethoxylaat       | Niet sensibiliserend | Marmot | Methode niet bekend      |                        |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                        |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Sensibiliserend      | Marmot |                          |                        |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en)            | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingstijd |
|------------------------------|---------------------------|---------|---------|--------------------|
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 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)                   |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend                 | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend                 |
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen bewijs voor mutageniteit                            | Methode niet bekend<br>Bewijskracht | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten  | Methode niet bekend<br>Bewijskracht |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar                                |                                     | Geen gegevens beschikbaar                                |                                     |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten  | OECD 471 (EU B.12/13)               | Geen gegevens beschikbaar                                |                                     |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en)            | Effect                                                   |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs |
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar                                |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 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           |
|------------------------------|----------|----------------------|---------------------------|-------|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat       | NOAEL    | Teratogene effecten  | > 50                      | Rat   | Niet bekend  |                    | Geen bekende significante effecten of kritische gevaren |
| alkylalcoholethoxylaat       | NOAEL    | Maternale toxiciteit | > 250                     | Rat   | Bewijskracht |                    | Niet giftig voor de voortplanting                       |
| natriumalkylbenzeensulfonaat |          |                      | Geen gegevens beschikbaar |       |              |                    |                                                         |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |          |                      | 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 | Blootstellingstijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat       |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| alkylalcoholethoxylaat       |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| natriumalkylbenzeensulfonaat |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |

Sub-chronische dermale toxiciteit

Suma Multi D2

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)             | Soort | Methode | Blootstellin<br>gtijd<br>(dagen) | Specifieke effecten en<br>aangetaste organen |
|------------------------------|----------|---------------------------------|-------|---------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| alkylalcoholethoxyla         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                                  |                                              |
| alkylalcoholethoxyla         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                                  |                                              |
| natriumalkylbenzeensulfonaat |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                                  |                                              |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |          | Geen<br>gegevens<br>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 |
|------------------------------|----------|---------------------------------|-------|---------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| alkylalcoholethoxyla         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                                  |                                              |
| alkylalcoholethoxyla         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                                  |                                              |
| natriumalkylbenzeensulfonaat |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                                  |                                              |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |         |                                  |                                              |

Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                | Blootstellin<br>gsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)             | Soort | Methode                | Blootstellin<br>gtijd<br>(dagen) | Specifieke effecten en<br>aangetaste organen                                                       | Opmerking |
|----------------------------------|-------------------------|----------|---------------------------------|-------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| alkylalcoholethoxyla             | Oraal                   | NOAEL    | 50                              | Rat   | Methode<br>niet bekend | 24<br>maand(en)                  | Effecten op het orgaan<br>gewicht                                                                  |           |
| alkylalcoholethoxyla             | Oraal                   | NOAEL    | 50                              | Rat   | Bewijskrach<br>t       | 24<br>maand(en)                  | Effecten op het<br>lichaamsgewicht en voedsel<br>/ water gebruik Effecten op<br>het orgaan gewicht |           |
| natriumalkylbenzeensul<br>fonaat |                         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                        |                                  |                                                                                                    |           |
| 1,2-benzisothiazool-3(2<br>H)-on |                         |          | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                        |                                  |                                                                                                    |           |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en)            | Getroffen orgaan (organen) |
|------------------------------|----------------------------|
| alkylalcoholethoxyla         | Niet van toepassing        |
| alkylalcoholethoxyla         | Niet van toepassing        |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar  |

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en)            | Getroffen orgaan (organen) |
|------------------------------|----------------------------|
| alkylalcoholethoxyla         | Niet van toepassing        |
| alkylalcoholethoxyla         | Niet van toepassing        |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar  |

Gevaar bij inslikken

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

Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

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

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

11.2.2 Overige informatie

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Stofgegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:

#### Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                    | Methode                           | Blootstelin<br>gstijd (h) |
|------------------------------|------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| alkylalcoholethoxyla         | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10      | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)                 | 96                        |
| alkylalcoholethoxyla         | LC <sub>50</sub> | > 10 - 100    | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203 (EU C.1)<br>Bewijskracht | 96                        |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | LC <sub>50</sub> | 1.67          | <i>Lepomis macrochirus</i> | EPA-OPPTS 850.1075                | 96                        |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | LC <sub>50</sub> | 2.18          | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | OECD 203 (EU C.1)                 |                           |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                     | Methode            | Blootstelin<br>gstijd (h) |
|------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|
| alkylalcoholethoxyla         | EC <sub>50</sub> | 1 - 10        | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, statisch | 48                        |
| alkylalcoholethoxyla         | EC <sub>50</sub> | > 10 - 100    | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, statisch | 48                        |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | EC <sub>50</sub> | 1.62          | <i>Daphnia magna</i> Straus |                    | 48                        |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | EC <sub>50</sub> | 2.94          | <i>Daphnia</i>              | OECD 202 (EU C.2)  | 48                        |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt                       | Waarde (mg/l) | Soorten                          | Methode                            | Blootstelin<br>gstijd (h) |
|------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| alkylalcoholethoxyla         | EC <sub>50</sub>               | 1 - 10        | <i>Desmodesmus subspicatus</i>   | OECD 201, statisch                 | 72                        |
| alkylalcoholethoxyla         | EC <sub>50</sub>               | > 10 - 100    | <i>Desmodesmus subspicatus</i>   | OECD 201, statisch<br>Bewijskracht | 72                        |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | EC <sub>50</sub>               | 29            | <i>Selenastrum capricornutum</i> |                                    | 96                        |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | 0.11          |                                  | OECD 201 (EU C.3)                  | 72                        |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootstelin<br>gstijd (dagen) |
|------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-------------------------------|
| alkylalcoholethoxyla         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                               |
| alkylalcoholethoxyla         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                               |
| natriumalkylbenzeensulfonaat |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                               |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                               |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Inoculum    | Methode            | Blootstelin<br>gstijd |
|------------------------------|------------------|---------------------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| alkylalcoholethoxyla         | EC <sub>10</sub> | > 10000                   | Actief slib | DIN 38412 / Part 8 | 17 uur /uren          |
| alkylalcoholethoxyla         | EC <sub>10</sub> | > 10000                   | Bacteriën   | DIN 38412 / Part 8 | 17 uur /uren          |
| natriumalkylbenzeensulfonaat |                  | Geen gegevens beschikbaar |             |                    |                       |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | EC <sub>20</sub> | 3.3                       | Actief slib | OECD 209           | 3 uur /uren           |

#### Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde | Soorten | Methode | Blootstelin | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|--------|---------|---------|-------------|----------------------|
|-------------------|----------|--------|---------|---------|-------------|----------------------|

**Suma Multi D2**

|                              |      | (mg/l)                    |  |                      | gstijd |  |
|------------------------------|------|---------------------------|--|----------------------|--------|--|
| alkylalcoholethoxylaat       |      | Geen gegevens beschikbaar |  |                      |        |  |
| alkylalcoholethoxylaat       |      | Geen gegevens beschikbaar |  |                      |        |  |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | NOEC | > 2.5-1                   |  | Methode niet gegeven |        |  |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |      | Geen gegevens beschikbaar |  |                      |        |  |

**Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea**

| Bestandde(e)l(en)            | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soorten              | Methode       | Blootstelin<br>gstijd | Waargenomen effecten         |
|------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------|---------------|-----------------------|------------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat       |                  | Geen gegevens beschikbaar |                      |               |                       |                              |
| alkylalcoholethoxylaat       | EC <sub>10</sub> | 2.6                       | <i>Daphnia magna</i> | Semi-statisch | 21 dag(en)            | Effecten op de voortplanting |
| natriumalkylbenzeensulfonaat |                  | Geen gegevens beschikbaar |                      |               |                       |                              |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |                  | 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 | Blootstelin<br>gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------------|----------|----------------------------|---------|---------|-------------------------------|----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat       |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                               |                      |
| alkylalcoholethoxylaat       |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                               |                      |
| natriumalkylbenzeensulfonaat |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                               |                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                               |                      |

**Bodem toxiciteit**
**Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:**

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

**Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:**

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

**Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:**

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde                    | Soorten | Methode | Blootstelin<br>gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-------------------------------|----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                               |                      |

**Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:**

| Bestandde(e)l(en)      | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstelin<br>gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-------------------------------|----------------------|
| alkylalcoholethoxylaat |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                               |                      |

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

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

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

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

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

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

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

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

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

**Biodegradatie**

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)l(en)            | Inoculum              | Analytische methode       | DT <sub>50</sub>     | Methode   | Evaluatie                                |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|-----------|------------------------------------------|
| alkylalcoholethoxylaet       | Actief slib, aerobe   | CO <sub>2</sub> productie | > 60 % in 28 dag(en) | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| alkylalcoholethoxylaet       |                       | CO <sub>2</sub> productie | > 60 % in 28 dag(en) | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Actief slib, aerobe   | CO <sub>2</sub> productie | 85% in 29 dag(en)    | OECD 301B | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar       |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Aangepast actief slib | CO <sub>2</sub> productie | 62% in 4 dag(en)     | OECD 301C | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |

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

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

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)            | Medium & Type                             | Analytische methode | DT <sub>50</sub> | Methode   | Evaluatie                 |
|------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| alkylalcoholethoxylaet       |                                           |                     |                  |           | Geen gegevens beschikbaar |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Rioolwaterzuiveringsinstallatie simulatie | Primaire afbraak    | > 90%            | OECD 303A | Biologisch afbreekbaar    |

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

| Bestandde(e)l(en)            | Waarde                    | Methode      | Evaluatie                    | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|------------------------------|---------------------------|--------------|------------------------------|-------------------------------------|
| alkylalcoholethoxylaet       | Niet van toepassing.      | Bewijskracht | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |
| alkylalcoholethoxylaet       | Geen gegevens beschikbaar |              | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar |              |                              |                                     |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 0.7                       | OECD 107     | Geen bioaccumulatie verwacht |                                     |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en)            | Waarde                    | Soorten | Methode  | Evaluatie                    | Opmerking |
|------------------------------|---------------------------|---------|----------|------------------------------|-----------|
| alkylalcoholethoxylaet       | -                         |         |          | Geen bioaccumulatie verwacht |           |
| alkylalcoholethoxylaet       | Geen gegevens beschikbaar |         |          | Geen bioaccumulatie verwacht |           |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar |         |          |                              |           |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | 6.95                      |         | OECD 305 |                              |           |

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)l(en)            | Adsorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> | Desorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> (des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie                            |
|------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|---------------------|--------------------------------------|
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |         |                     | Immobiel in de bodem of het sediment |
| alkylalcoholethoxylaat       | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |         |                     | Immobiel in de bodem of het sediment |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |         |                     |                                      |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |         |                     |                                      |

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

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

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen andere bijwerkingen bekend.

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

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

**Europese afvalstoffenlijst:**

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

**Lege verpakking****Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

**Geschikte reinigingsmiddelen:**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 VN-nummer of ID-nummer:** Ongevaarlijke goederen**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Ongevaarlijke goederen**14.3 Transportgevarenklasse(n):** Ongevaarlijke goederen**14.4 Verpakkingsgroep:** Ongevaarlijke goederen**14.5 Milieugevaren:** Ongevaarlijke goederen**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:** Ongevaarlijke goederen**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Ongevaarlijke goederen**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU verordeningen:**

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

**Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII):** Niet van toepassing.**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

5 - 15 %

anionogene oppervlakteactieve stoffen

&lt; 5 %

Benzisothiazolinone, parfums

**Suma Multi D2**

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**Seveso - Classificatie:** Niet geclassificeerd

**Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016**

ABM 2016 Klasse B(5)

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

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

**VIB code:** MSDS3418

**Versie:** 07.3

**Herziening van:** 2025-05-02

**Reden voor de herziening:**

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 4, 6, 7, 8, 16

**Classificatie procedure**

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute toxiciteitsschatting
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- ERC - Milieu-emissiecategorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procescategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H330 - Dodelijk bij inademing.
- H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**