



# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

## Superfoam VF3

Herziening van: 2022-05-15

Versie: 11.2

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam:** Superfoam VF3

UFI: C4Y3-K0C9-T00J-8X39

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

**Gebruik van het product:**

Reiniging van open fabriek Chemisch.

Alleen voor industrieel gebruik..

**Ontraden gebruik:**

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

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

AISE\_SWED\_IS\_8b\_1

AISE\_SWED\_IS\_4\_1

AISE\_SWED\_IS\_7\_4

AISE\_SWED\_IS\_7\_5

AISE\_SWED\_IS\_13\_3

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Contact details

Diversey België

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

E-mail: msds.jd-BE@diversey.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee)

Antigifcentrum: Tel: 070-245245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Huidcorr. 1A (H314)

Ooglet. 1 (H318)

Metaalcorrosie 1 (H290)

#### 2.2 Etiketteringselementen



**Signaal woord:** Gevaar.

Bevat natriumhydroxide (Sodium Hydroxide), natriumalkylbenzeensulfonaat (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), Alcoholen, C10-16, geëthoxyld, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) (Sodium Laureth Sulfate), tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat (Tetrasodium EDTA)

#### Gevarenaanduidingen:

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

#### Voorzorgsmaatregelen

P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oog- of gelaatsbescherming dragen.

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen

## Superfoam VF3

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 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| natriumhydroxide                                                     | 215-185-5 | 1310-73-2  | 01-2119457892-27 | Huidcorr. 1A (H314)<br>Metaalcorrosie 1 (H290)                                        |                    | 3-10              |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                         | 290-656-6 | 90194-45-9 | [1]              | Acute tox. 4 (H302)<br>Huidirrit. 2 (H315)<br>Ooglet. 1 (H318)                        |                    | 3-10              |
| propaan-2-ol                                                         | 200-661-7 | 67-63-0    | 01-2119457558-25 | Ontvl. vlst. 2 (H225)<br>STOT eenm. 3 (H336)<br>Oogirrit. 2 (H319)                    |                    | 3-10              |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | [4]       | 68585-34-2 | [4]              | Huidirrit. 2 (H315)<br>Ooglet. 1 (H318)<br>Aquat. chron. 3 (H412)                     |                    | 1-3               |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                             | 200-573-9 | 64-02-8    | 01-2119486762-27 | Acute tox. 4 (H302)<br>Acute tox. 4 (H332)<br>STOT herh. 2 (H373)<br>Ooglet. 1 (H318) |                    | 1-3               |
| Sodium p-cumenesulphonate                                            | 239-854-6 | 15763-76-5 | 01-2119489411-37 | Oogirrit. 2 (H319)                                                                    |                    | 1-3               |

#### Specifieke concentratiegrenzen

natriumhydroxide:

- Ooglet. 1 (H318) >= 3% > Oogirrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Huidcorr. 1A (H314) >= 5% > Huidcorr. 1B (H314) >= 2% > Huidirrit. 2 (H315) >= 0.5%

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.

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

#### Algemene informatie:

Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Zorgen voor frisse lucht. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Geen mond-op-mond beademing of mond-op-neus beademing. Beademingsballon of beademingsapparaat gebruiken.

#### Inademing:

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### Aanraking met de huid:

Was de huid met lauw, zacht stromend water gedurende minstens 30 minuten. Was de huid met lauw, zacht stromend water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen. 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. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

#### Inslikken:

De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. GEEN braken opwekken. Rustig houden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) 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:

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

#### Aanraking met de ogen:

Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.

#### Inslikken:

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

### 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

Draag geschikte beschermende kleding. Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. Draag geschikte handschoenen.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Gebruik een neutralisatie middel. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

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

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

#### Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. 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:

| Bestandde(e)l(en) | Lange termijn waarde(n)          | Korte termijn waarde(n)           |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| natriumhydroxide  | 2 mg/m <sup>3</sup>              |                                   |
| propaan-2-ol      | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | 400 ppm<br>1000 mg/m <sup>3</sup> |

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

## Superfoam VF3

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 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| natriumhydroxide                                                    | -                               | -                                    | -                               | -                                    |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| propaan-2-ol                                                        | -                               | -                                    | -                               | 26                                   |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxylerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | -                               | -                                    | -                               | 25                                   |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | -                               | -                                    | -                               | 3.8                                  |

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) |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| natriumhydroxide                                                    | 2 %                             | -                                                            | -                               | -                                                            |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    |
| propaan-2-ol                                                        | -                               | -                                                            | -                               | 888                                                          |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxylerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | -                               | -                                                            | -                               | -                                                            |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | -                               | -                                                            | -                               | 136.25                                                       |

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) |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| natriumhydroxide                                                    | 2 %                             | -                                                            | -                               | -                                                            |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    |
| propaan-2-ol                                                        | -                               | -                                                            | -                               | 319                                                          |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxylerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar                                    |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | -                               | -                                                            | -                               | -                                                            |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | -                               | -                                                            | -                               | 68.1                                                         |

 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 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| natriumhydroxide                                                    | -                               | -                                    | 1                               | -                                    |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| propaan-2-ol                                                        | -                               | -                                    | -                               | 500                                  |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxylerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | 3                               | 3                                    | 1.5                             | 1.5                                  |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | -                               | -                                    | -                               | 26.9                                 |

 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 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| natriumhydroxide                                                    | -                               | -                                    | 1                               | -                                    |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| propaan-2-ol                                                        | -                               | -                                    | -                               | 89                                   |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxylerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar       | Geen gegevens beschikbaar            |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | 1.2                             | 1.2                                  | 0.6                             | -                                    |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | -                               | -                                    | -                               | 6.6                                  |

## Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en) | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|-------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| natriumhydroxide  | -                             | -                            | -                  | -                                      |

## Superfoam VF3

|                                                                     |                           |                           |                           |                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| propaan-2-ol                                                        | 140.9                     | 140.9                     | 140.9                     | 2251                      |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | 2.2                       | 0.22                      | 1.2                       | 43                        |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | 0.23                      | 0.023                     | 2.3                       | 100                       |

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

| Bestande(e)l(en)                                                    | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg)     | Grond (mg/kg)             | Lucht (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| natriumhydroxide                                                    | -                           | -                         | -                         | -                          |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar  |
| propaan-2-ol                                                        | 552                         | 552                       | 28                        | -                          |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Geen gegevens beschikbaar   | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar  |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | -                           | -                         | 0.72                      | -                          |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | 0.862                       | 0.0862                    | 0.037                     | -                          |

## 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:** 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. Waar mogelijk: gebruiken in geautomatiseerde / gesloten systemen en bedek open houders. Verplaatsing door pijpleidingen. Vullen met automatische systemen. Gebruik hulpmiddelen bij het handmatig hanteren van het product.

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

## Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

|                                       | SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers | LCS | PROC    | Duur (min.) | ERC  |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|------|
| Automatische overdracht en verdunning | AISE_SWED_IS_8b_1                                                     | IS  | PROC 8b | 60          | ERC4 |

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

(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166). Het gebruik van een gelaatsbeschermend schild of andere gelaatsbescherming wordt sterk aanbevolen bij het hanteren van open containers of als spatten kunnen optreden.

**Handbescherming:**

Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.  
 Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min  
 Materiaaldikte: ≥ 0.7 mm  
 Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min  
 Materiaaldikte: ≥ 0.4 mm  
 in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

**Lichaamsbescherming:**

Chemisch bestendige kleding en laarzen dragen als directe blootstelling aan de huid en/of spatten kunnen optreden (EN 14605).

**Ademhalingsbescherming**

Indien blootstelling aan vloeistof deeltjes of spatten niet kan worden vermeden, gebruik: halfmasker (RN 140) met deeltjes filter P2 (EN 143) of vol gelaatsmasker (EN 136) met deeltjes filter P1 (EN 143) Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden. In overleg met de leverancier van ademhalingsbeschermingsmiddelen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft. Specifieke toepassingshulpmiddelen zijn mogelijk beschikbaar om blootstelling te beperken. Raadpleeg het productinformatieblad voor de mogelijkheden. Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar

**Milieublootstellingsmaatregelen:**

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

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Superfoam VF3

Aanbevolen maximum concentratie (%) 10

**Passende technische maatregelen:** Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie. Zorg er voor dat schuim apparatuur geen inadembare deeltjes genereert.

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

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

|                                                           | SWED              | LCS | PROC    | Duur (min.) | ERC   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Handmatige toepassing door onderdompelen, weken of gieten | AISE_SWED_IS_13_3 | IS  | PROC 13 | 240         | ERC4  |
| Automatische toepassing in een speciaal systeem           | AISE_SWED_IS_4_1  | IS  | PROC 4  | 480         | ERC8a |
| Schuimsproeien                                            | AISE_SWED_IS_7_4  | IS  | PROC 7  | 480         | ERC4  |
| Sproeitoeppassing                                         | AISE_SWED_IS_7_5  |     |         |             |       |

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Oog / gezicht bescherming**

Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product (EN 166). (Nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166) is altijd aanbevolen voor schuim toepassingen.

**Handbescherming:**

Chemisch bestendige beschermende handschoenen (EN 374) zijn altijd aanbevolen voor schuim toepassingen. Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.

Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min Materiaaldikte: ≥ 0.7 mm

in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

**Lichaamsbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Ademhalingsbescherming**

Bij normaal gebruik is ademhalingsbescherming niet nodig. Echter inademing van damp, spray, gas of aerosol moet worden voorkomen.

**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 , Licht , Geel

**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) |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| natriumhydroxide                                                    | > 990                     | Methode niet bekend         |                          |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | Geen gegevens beschikbaar |                             |                          |
| propaan-2-ol                                                        | 82                        | Methode niet bekend         | 1013                     |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Geen gegevens beschikbaar |                             |                          |
| tetranatriummyleendiaminetetraacetaat                               | Geen gegevens beschikbaar | Niet-experimentele gegevens |                          |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | Geen gegevens beschikbaar |                             |                          |

**Methode / opmerking**

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

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

**Flampunt (°C):** ≈ 56 °C

gesloten beker  
Bewijskracht

**Vlamonderhoudendheid:** Dit product onderhoudt de verbranding niet  
( 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 | Bovengrens |
|-------------------|------------|------------|
|-------------------|------------|------------|

Superfoam VF3

|              | (% vol) | (% vol) |
|--------------|---------|---------|
| propaan-2-ol | 2       | 13      |

Methode / opmerking

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald

**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.

**pH:** >= 11.5 (onverdund)

ISO 4316

**pH in verdunning** > 11 (10 %)

ISO 4316

**Kinematische viscositeit:** Niet uitgevoerd

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

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en)                                                   | Waarde (g/l)              | Methode             | Temperatuur (°C) |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| natriumhydroxide                                                    | 1000                      | Methode niet bekend | 20               |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| propaan-2-ol                                                        | Oplosbaar                 | Methode niet bekend |                  |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxylerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| tetranatriummyleendiaminetetraacetaat                               | 500                       | Methode niet bekend | 20               |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | 493 Oplosbaar             | Methode niet bekend | 20               |

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

Methode / opmerking

**Dampspanning:** Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en)                                                   | Waarde (Pa)               | Methode             | Temperatuur (°C) |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| natriumhydroxide                                                    | < 1330                    | Methode niet bekend | 20               |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| propaan-2-ol                                                        | 4200                      | Methode niet bekend | 20               |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxylerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |
| tetranatriummyleendiaminetetraacetaat                               | 0.0000000002              | Read across         | 25               |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |

Methode / opmerking

**Relatieve dichtheid:** ≈ 1.11 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

**Relatieve dampdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.

Niet relevant voor de classificatie van dit product

**Deeltjeseigenschappen:** Geen gegevens beschikbaar.

Niet van toepassing bij vloeistoffen.

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.

**Metaalcorrosie:** Corrosief

Bewijskracht

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

**Alkaliereserve:** ≈ 5.9 (g NaOH / 100g; pH=10)

**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

Kan bijtend zijn voor metalen. Reageert met zuren.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

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

Mengsel gegevens:

**Relevante berekende ATE(s):**

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

ATE - Bij inademing, nevels (mg/l): >5

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

**Acute toxiciteit**

Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                                                      | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)                  | Soort | Methode             | Blootstellin<br>gtijd (h) | ATE<br>(mg/kg)      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|-------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| natriumhydroxide                                                       |                  | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |       |                     |                           | Niet<br>vastgesteld |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                           | LD <sub>50</sub> | > 1470                          | Rat   | OECD 401 (EU B.1)   |                           | 12000               |
| propaan-2-ol                                                           | LD <sub>50</sub> | 5840                            | Rat   | OECD 401 (EU B.1)   |                           | Niet<br>vastgesteld |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxylerd, gesulfateerd,<br>natriumzouten (3 EO) | LD <sub>50</sub> | > 2000                          | Rat   | OECD 401 (EU B.1)   |                           | Niet<br>vastgesteld |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                               | LD <sub>50</sub> | 1780                            | Rat   | OECD 401 (EU B.1)   |                           | 25000               |
| Sodium p-cumenesulphonate                                              | LD <sub>50</sub> | > 7000                          | Rat   | Methode niet bekend |                           | Niet<br>vastgesteld |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                                                      | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)                  | Soort  | Methode             | Blootstellin<br>gtijd (h) | ATE<br>(mg/kg)      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|--------|---------------------|---------------------------|---------------------|
| natriumhydroxide                                                       | LD <sub>50</sub> | 1350                            | Konijn | Methode niet bekend |                           | Niet<br>vastgesteld |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                           |                  | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar |        |                     |                           | Niet<br>vastgesteld |
| propaan-2-ol                                                           | LD <sub>50</sub> | > 2000                          | Konijn | Methode niet bekend |                           | Niet<br>vastgesteld |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxylerd, gesulfateerd,<br>natriumzouten (3 EO) | LD <sub>50</sub> | > 2000                          | Rat    | OECD 402 (EU B.3)   |                           | Niet<br>vastgesteld |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                               | LD <sub>50</sub> | > 5000                          | Konijn | Methode niet bekend |                           | Niet<br>vastgesteld |
| Sodium p-cumenesulphonate                                              | LD <sub>50</sub> | > 2000                          | Konijn | Methode niet bekend |                           | Niet<br>vastgesteld |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en)                                                   | Eindpunt         | Waarde (mg/l)                              | Soort | Methode           | Blootstellin<br>gtijd (h) |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|-------|-------------------|---------------------------|
| natriumhydroxide                                                    |                  | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar            |       |                   |                           |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        |                  | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar            |       |                   |                           |
| propaan-2-ol                                                        | LC <sub>50</sub> | > 25 (damp)                                | Rat   | OECD 403 (EU B.2) | 6                         |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxylerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) |                  | Geen<br>gegevens<br>beschikbaar            |       |                   |                           |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | LC <sub>50</sub> | ≥ 1-5 (stof)                               | Rat   | OECD 403 (EU B.2) | 6                         |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | LC <sub>50</sub> | > 5 (nevel)<br>Geen sterfte<br>waargenomen | Rat   | Read across       | 3.87                      |

Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

| Bestandde(e)l(en)            | ATE - inademing, stof<br>(mg/l) | ATE - inademing,<br>nevel (mg/l) | ATE - inademing,<br>damp (mg/l) | ATE - inademing, gas<br>(mg/l) |
|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| natriumhydroxide             | Niet vastgesteld                | Niet vastgesteld                 | Niet vastgesteld                | Niet vastgesteld               |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Niet vastgesteld                | Niet vastgesteld                 | Niet vastgesteld                | Niet vastgesteld               |
| propaan-2-ol                 | Niet vastgesteld                | Niet vastgesteld                 | Niet vastgesteld                | Niet vastgesteld               |

## Superfoam VF3

|                                                                     |                  |                  |                  |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | Niet vastgesteld | 30               | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld | Niet vastgesteld |

## Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)                                                   | Resultaat                 | Soort  | Methode             | Blootstellingtijd |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|---------------------|-------------------|
| natriumhydroxide                                                    | Corrosief                 | Konijn | Methode niet bekend |                   |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                   |
| propaan-2-ol                                                        | Niet irriterend           | Konijn | OECD 404 (EU B.4)   |                   |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Irriterend                | Konijn | OECD 404 (EU B.4)   |                   |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | Niet irriterend           | Konijn | OECD 404 (EU B.4)   |                   |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | Niet irriterend           | Konijn | OECD 404 (EU B.4)   |                   |

Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)                                                   | Resultaat                 | Soort  | Methode             | Blootstellingtijd |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|---------------------|-------------------|
| natriumhydroxide                                                    | Corrosief                 | Konijn | Methode niet bekend |                   |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | Geen gegevens beschikbaar |        |                     |                   |
| propaan-2-ol                                                        | Irriterend                | Konijn | OECD 405 (EU B.5)   |                   |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Ernstige schade           | Konijn | OECD 405 (EU B.5)   |                   |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | Ernstige schade           |        | Methode niet bekend |                   |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | Irriterend                | Konijn | OECD 405 (EU B.5)   |                   |

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en)                                                   | Resultaat                 | Soort | Methode | Blootstellingtijd |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|---------|-------------------|
| natriumhydroxide                                                    | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| propaan-2-ol                                                        | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                   |

## Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en)                                                   | Resultaat                 | Soort  | Methode                          | Blootstellingtijd (h) |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|----------------------------------|-----------------------|
| natriumhydroxide                                                    | Niet sensibiliserend      |        | Herhaalde patch test bij mensen  |                       |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | Geen gegevens beschikbaar |        |                                  |                       |
| propaan-2-ol                                                        | Niet sensibiliserend      | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test |                       |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Niet sensibiliserend      | Marmot | OECD 406 (EU B.6)                |                       |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | Niet sensibiliserend      | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT         |                       |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | Niet sensibiliserend      | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT         |                       |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en)                                                   | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| natriumhydroxide                                                    | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| propaan-2-ol                                                        | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |

## CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)

Mutageniteit

## Superfoam VF3

| Bestandde(e)l(en)                                                    | Resultaat (in-vitro)                                                                                                | Methode (in-vitro)                            | Resultaat (in-vivo)                                      | Methode (in-vivo)                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| natriumhydroxide                                                     | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten                                                             | DNA herstel test bij rat hepatocyten OECD 473 | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten  | OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11) |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                         | Geen gegevens beschikbaar                                                                                           |                                               | Geen gegevens beschikbaar                                |                                       |
| propaan-2-ol                                                         | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten<br>Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13)                         | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | OECD 474 (EU B.12)                    |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Geen gegevens beschikbaar                                                                                           |                                               | Geen gegevens beschikbaar                                |                                       |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                             | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten                                                             | Methode niet bekend                           | Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend                   |
| Sodium p-cumenesulphonate                                            | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten                                                             | Methode niet bekend                           | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten  | OECD 474 (EU B.12)                    |

## Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en)                                                    | Effect                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| natriumhydroxide                                                     | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs   |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                         | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| propaan-2-ol                                                         | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Geen gegevens beschikbaar                                  |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                             | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs   |
| Sodium p-cumenesulphonate                                            | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |

## Voortplantingstoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                                                    | Eindpunt | Specifiek effect    | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode              | Blootstelling tijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten                                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|-------|----------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| natriumhydroxide                                                     |          |                     | Geen gegevens beschikbaar |       |                      |                    | Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit<br>Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                         |          |                     | Geen gegevens beschikbaar |       |                      |                    |                                                                                    |
| propaan-2-ol                                                         |          |                     | Geen gegevens beschikbaar |       |                      |                    |                                                                                    |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) |          |                     | Geen gegevens beschikbaar |       |                      |                    |                                                                                    |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                             |          |                     | Geen gegevens beschikbaar |       |                      |                    | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit                                             |
| Sodium p-cumenesulphonate                                            | NOAEL    | Teratogene effecten | > 936                     | Rat   | Geen richtsnoer test |                    | Geen bekende significante effecten of kritische gevaren                            |

## Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)                                                    | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode            | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|----------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
| natriumhydroxide                                                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                    |                            |                                           |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                    |                            |                                           |
| propaan-2-ol                                                         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                    |                            |                                           |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | NOAEL    | Geen gegevens beschikbaar | Rat   | OECD 408 (EU B.26) | 90                         |                                           |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                             |          | Geen gegevens beschikbaar |       |                    |                            |                                           |
| Sodium p-cumenesulphonate                                            | NOAEL    | 763 - 3534                | Rat   | OECD 408 (EU B.26) |                            | Geen effecten waargenomen                 |

## Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d) | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|-------------------|----------|---------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| natriumhydroxide  |          | Geen                |       |         |                            |                                           |

Superfoam VF3

|                                                                     |  |                           |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|--|--|--|
|                                                                     |  | gegevens beschikbaar      |  |  |  |  |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| propaan-2-ol                                                        |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           |  | 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 |
|---------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------------|----------------------------------------------|
| natriumhydroxide                                                    |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |                                              |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |                                              |
| propaan-2-ol                                                        |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |                                              |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |                                              |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |                                              |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           |          | 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 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| natriumhydroxide                                                    |                         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |                                              |           |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        |                         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |                                              |           |
| propaan-2-ol                                                        |                         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |                                              |           |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) |                         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |                                              |           |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            |                         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |                                              |           |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           |                         |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                                  |                                              |           |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en)                                                   | Getroffen oraan (organen) |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| natriumhydroxide                                                    | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | Geen gegevens beschikbaar |
| propaan-2-ol                                                        | Centrale zenuwstelsel     |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Geen gegevens beschikbaar |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | Geen gegevens beschikbaar |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | Niet van toepassing       |

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en)            | Getroffen oraan (organen) |
|------------------------------|---------------------------|
| natriumhydroxide             | Geen gegevens beschikbaar |
| natriumalkylbenzeensulfonaat | Geen gegevens beschikbaar |

Superfoam VF3

|                                                                     |                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| propaan-2-ol                                                        | Geen gegevens beschikbaar |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Geen gegevens beschikbaar |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | Luchtweegen               |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | Niet van toepassing       |

**Gevaar bij inslikken**

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

**Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen**

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

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

**11.2.2 Overige informatie**

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

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

**Korte termijn aquatische toxiciteit**

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)                                                   | Eindpunt         | Waarde (mg/l)             | Soorten                    | Methode                  | Blootstellingstijd (h) |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|
| natriumhydroxide                                                    | LC <sub>50</sub> | 35                        | Verskillende soorten       | Methode niet gegeven     | 96                     |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | LC <sub>50</sub> | Geen gegevens beschikbaar |                            |                          |                        |
| propaan-2-ol                                                        | LC <sub>50</sub> | > 100                     | <i>Pimephales promelas</i> | Methode niet gegeven     | 48                     |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | LC <sub>50</sub> | > 1 - 10                  | <i>Brachydanio rerio</i>   | OECD 203, doorstroom     | 96                     |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | LC <sub>50</sub> | > 100                     | <i>Lepomis macrochirus</i> | OPP 72-1, statisch (EPA) | 96                     |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | LC <sub>50</sub> | > 1000                    | Vis                        | EPA-OPPTS 850.1075       | 96                     |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en)                                                   | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                     | Methode              | Blootstellingstijd (h) |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| natriumhydroxide                                                    | EC <sub>50</sub> | 40.4          | <i>Ceriodaphnia sp.</i>     | Methode niet gegeven | 48                     |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | EC <sub>50</sub> | 1.62          | <i>Daphnia magna Straus</i> |                      | 48                     |
| propaan-2-ol                                                        | EC <sub>50</sub> | > 100         | <i>Daphnia magna Straus</i> | Methode niet gegeven | 48                     |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | EC <sub>50</sub> | > 1 - 10      | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202, statisch   | 48                     |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | EC <sub>50</sub> | 140           | <i>Daphnia magna Straus</i> | DIN 38412, Deel 11   | 48                     |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | EC <sub>50</sub> | > 1000        | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2)    | 48                     |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en)                                                   | Eindpunt                       | Waarde (mg/l) | Soorten                           | Methode                      | Blootstellingstijd (h) |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------|
| natriumhydroxide                                                    | EC <sub>50</sub>               | 22            | <i>Photobacterium phosphoreum</i> | Methode niet gegeven         | 0.25                   |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | EC <sub>50</sub>               | 29            | <i>Selenastrum capricornutum</i>  |                              | 96                     |
| propaan-2-ol                                                        | EC <sub>50</sub>               | > 100         | <i>Scenedesmus quadricauda</i>    | Methode niet gegeven         | 72                     |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | EC <sub>50</sub>               | > 1 - 10      |                                   | OECD 201, statisch           | 72                     |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | EC <sub>50</sub>               | > 100         | <i>Scenedesmus obliquus</i>       | 88/302/EEG, Deel C, statisch | 72                     |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> | > 230         | Niet gespecificeerd               | EPA OPPTS 850.5400           | 96                     |

## Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en)                                                   | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) |
|---------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|
| natriumhydroxide                                                    |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |
| propaan-2-ol                                                        |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |

## Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en)                                                   | Eindpunt                       | Waarde (mg/l)             | Inoculum           | Methode              | Blootsteltijd |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|---------------|
| natriumhydroxide                                                    |                                | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |               |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        |                                | Geen gegevens beschikbaar |                    |                      |               |
| propaan-2-ol                                                        | EC <sub>50</sub>               | > 1000                    | Actief slib        | Methode niet gegeven |               |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | EC <sub>10</sub>               | > 10000                   | <i>Pseudomonas</i> |                      |               |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | EC <sub>20</sub>               | > 500                     | Actief slib        | OECD 209             | 0.5 uur /uren |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> | > 1000                    | Bacteriën          | OECD 209             | 3 uur /uren   |

## Aquatische lange termijn toxiciteit

## Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)                                                   | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten                  | Methode  | Blootsteltijd | Waargenomen effecten |
|---------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|--------------------------|----------|---------------|----------------------|
| natriumhydroxide                                                    |          | Geen gegevens beschikbaar |                          |          |               |                      |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        |          | Geen gegevens beschikbaar |                          |          |               |                      |
| propaan-2-ol                                                        |          | Geen gegevens beschikbaar |                          |          |               |                      |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) |          | Geen gegevens beschikbaar |                          |          |               |                      |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | NOEC     | > 25.7                    | <i>Brachydanio rerio</i> | OECD 210 | 35 dag(en)    |                      |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           |          | Geen gegevens beschikbaar |                          |          |               |                      |

## Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en)                                                   | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten              | Methode  | Blootsteltijd | Waargenomen effecten |
|---------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|----------------------|----------|---------------|----------------------|
| natriumhydroxide                                                    |          | Geen gegevens beschikbaar |                      |          |               |                      |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        |          | Geen gegevens beschikbaar |                      |          |               |                      |
| propaan-2-ol                                                        |          | Geen gegevens beschikbaar |                      |          |               |                      |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) |          | Geen gegevens beschikbaar |                      |          |               |                      |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | NOEC     | 25                        | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 dag(en)    |                      |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           |          | 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 | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|----------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| natriumhydroxide                                                     |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                         |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |
| propaan-2-ol                                                         |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyleerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                             |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |
| Sodium p-cumenesulphonate                                            |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                            |                      |

#### Bodem toxiciteit

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                        | Eindpunt         | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten               | Methode  | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|----------|----------------------------|----------------------|
| natriumhydroxide                         |                  | Geen gegevens beschikbaar |                       |          |                            |                      |
| propaan-2-ol                             |                  | Geen gegevens beschikbaar |                       |          |                            |                      |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat | LD <sub>50</sub> | 156                       | <i>Eisenia fetida</i> | OECD 207 | 14                         |                      |

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                        | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|------------------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| natriumhydroxide                         |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |                      |
| propaan-2-ol                             |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |                      |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat | NOEC     | 0.25 - 1.25               |         |         | 21                         |                      |

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde                    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| natriumhydroxide  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |                      |
| propaan-2-ol      |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |                      |

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstellingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| natriumhydroxide  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                            |                      |
| propaan-2-ol      |          | 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 |
|-------------------|----------|------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
|-------------------|----------|------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|

# Superfoam VF3

|                  |  |                           |  |  |  |  |
|------------------|--|---------------------------|--|--|--|--|
| natriumhydroxide |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |  |  |
| propaan-2-ol     |  | 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 |
|------------------------------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| natriumhydroxide                         | 13 seconde(s)             | Methode niet gegeven | Snel fotoafbreekbaar |           |
| propaan-2-ol                             | Geen gegevens beschikbaar |                      |                      |           |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat | Geen gegevens beschikbaar |                      |                      |           |

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                        | Halveringstijd in zoet water | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|------------------------------------------|------------------------------|---------|-----------|-----------|
| natriumhydroxide                         | Geen gegevens beschikbaar    |         |           |           |
| propaan-2-ol                             | Geen gegevens beschikbaar    |         |           |           |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat | Geen gegevens beschikbaar    |         |           |           |

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                        | Type | halveringstijd            | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|------------------------------------------|------|---------------------------|---------|-----------|-----------|
| natriumhydroxide                         |      | Geen gegevens beschikbaar |         |           |           |
| propaan-2-ol                             |      | Geen gegevens beschikbaar |         |           |           |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat |      | Geen gegevens beschikbaar |         |           |           |

### Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)l(en)                                                   | Inoculum | Analytische methode       | DT <sub>50</sub>                           | Methode      | Evaluatie                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|--------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| natriumhydroxide                                                    |          |                           |                                            |              | Niet van toepassing (anorganische stof)                                     |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        |          |                           |                                            | OECD 301B    | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar                                          |
| propaan-2-ol                                                        |          |                           | 95 % in 21 dag(en)<br>> 60 % in 28 dag(en) | OECD 301E    | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar                                          |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxylerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) |          |                           |                                            | OECD 301B    | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar                                          |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            |          |                           |                                            | Bewijskracht | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Intrinsiek biologisch afbreekbaar. |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           |          | CO <sub>2</sub> productie | 103 - 109% in 28 dag(en)                   | OECD 301B    | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar                                          |

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

| Bestandde(e)l(en)                        | Medium & Type | Analytische methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Evaluatie                 |
|------------------------------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|---------------------------|
| natriumhydroxide                         |               |                     |                  |         | Geen gegevens beschikbaar |
| propaan-2-ol                             |               |                     |                  |         | Geen gegevens beschikbaar |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat |               |                     |                  |         | Geen gegevens beschikbaar |

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)                        | Medium & Type | Analytische methode | DT <sub>50</sub> | Methode | Evaluatie                 |
|------------------------------------------|---------------|---------------------|------------------|---------|---------------------------|
| natriumhydroxide                         |               |                     |                  |         | Geen gegevens beschikbaar |
| propaan-2-ol                             |               |                     |                  |         | Geen gegevens beschikbaar |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat |               |                     |                  |         | Geen gegevens beschikbaar |

## 12.3 Bioaccumulatie

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

| Bestandde(e)l(en) | Waarde        | Methode | Evaluatie              | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|-------------------|---------------|---------|------------------------|-------------------------------------|
| natriumhydroxide  | Geen gegevens |         | Niet relevant, is niet |                                     |

|                                                                     |                           |                      |                              |  |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|--|
|                                                                     | beschikbaar               |                      | bioaccumulerend              |  |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | Geen gegevens beschikbaar |                      |                              |  |
| propaan-2-ol                                                        | 0.05                      | OECD 107             | Geen bioaccumulatie verwacht |  |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Geen gegevens beschikbaar |                      |                              |  |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | -3.86                     | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht |  |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | -1.1                      | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht |  |

## Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en)                                                   | Waarde                    | Soorten                    | Methode  | Evaluatie                           | Opmerking |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------|-------------------------------------|-----------|
| natriumhydroxide                                                    | Geen gegevens beschikbaar |                            |          |                                     |           |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | Geen gegevens beschikbaar |                            |          |                                     |           |
| propaan-2-ol                                                        | Geen gegevens beschikbaar |                            |          |                                     |           |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Geen gegevens beschikbaar |                            |          |                                     |           |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | 1.8                       | <i>Lepomis macrochirus</i> | OECD 305 | Laag potentieel voor bioaccumulatie |           |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | Geen gegevens beschikbaar |                            |          |                                     |           |

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)l(en)                                                   | Adsorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> | Desorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> (des) | Methode | Bodem/sediment type | Evaluatie                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------------------------------------|
| natriumhydroxide                                                    | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |         |                     | Mobiel in de bodem                                         |
| natriumalkylbenzeensulfonaat                                        | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |         |                     |                                                            |
| propaan-2-ol                                                        | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |         |                     | Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar |
| Alcoholen, C10-16, geëthoxyeerd, gesulfateerd, natriumzouten (3 EO) | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |         |                     |                                                            |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat                            | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |         |                     | Adsorptie aan vaste bodemfase wordt niet verwacht          |
| Sodium p-cumenesulphonate                                           | 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.

20 01 15\* - basisch afval.

Europese afvalstoffenlijst:

Lege verpakking

Aanbeveling:

Geschikte reinigingsmiddelen:

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

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** 1824

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

Natriumhydroxide, oplossing

Sodium hydroxide solution

**14.3 Transportgevaarklasse(n):**

Transportgevaarklasse (en secundaire risico's): 8

**14.4 Verpakkingsgroep:** II

**14.5 Milieugevaren:**

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene 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: C5

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
- 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**

anionogene oppervlakactieve stoffen

5 - 15 %

EDTA en de zouten daarvan

< 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.

**Seveso - Classificatie:** Niet geclassificeerd

### 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*

**Superfoam VF3**

**VIB code:** MSDS1596

**Versie:** 11.2

**Herziening van:** 2022-05-15

**Reden voor de herziening:**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 3, 4, 8, 11, 12, 16, Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006

**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**

- H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 - Schadelijk bij inademing.
- H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**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-emissie categorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procescategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**