



afdouchen.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

### 2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

| Bestandde(e)l(en)   | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer     | Classificatie (EC) 1272/2008                   | Indeling | Aantekeningen | Massaprocent |
|---------------------|-----------|------------|------------------|--|----------|---------------|--------------|
| natriumhydroxide    | 215-185-5 | 1310-73-2  | 01-2119457892-27 | Huidcorr. 1A (H314)<br>Metaalcorrosie 1 (H290) | C;R35    |               | 30-50        |
| alkyl polyglucoside | 500-220-1 | 68515-73-1 | 01-2119488530-36 | Ooglet. 1 (H318)                               | Xi;R41   |               | 3-10         |

\* Polymeer

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

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist. [2] Vrijgesteld: vermeldt in Bijlage IV van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

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

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

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|   |  |
|---|--|
| <b>Inademing:</b>                                   | Bij onwel voelen een arts raadplegen.  |
| <b>Aanraking met de huid:</b>                       | Was de huid met lauw, zacht stromend water gedurende minstens 30 minuten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |
| <b>Aanraking met de ogen:</b>                       | Onmiddellijk de ogen voorzichtig afspoelen met lauw water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.                   |
| <b>Inslikken:</b>                                   | De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. GEEN braken opwekken. Rustig houden. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.   |
| <b>Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:</b> | Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.   |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Inademing:</b>             | Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.  |
| <b>Aanraking met de huid:</b> | Veroorzaakt ernstige brandwonden.  |
| <b>Aanraking met de ogen:</b> | Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.  |
| <b>Inslikken:</b>             | 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 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 ademhalingstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

## HD Plusfoam VF1

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Gebruik een neutralisatie middel. Opnemen in droog zand of ander inert materiaal.

**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 Sealed Air dit geadviseerd heeft. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

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

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

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

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

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

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

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

DNEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

| Bestandde(e)l(en)   | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten | Lange termijn lLokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten |
|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| natriumhydroxide    | -                               | -                                   | -                              | -                                   |
| alkyl polyglucoside | -                               | -                                   | -                              | 35.7                                |

DNEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestandde(e)l(en)   | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn lLokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|---------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|---|
| natriumhydroxide    | 2 %                             | -   | -                              | -   |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar       | -   | Geen gegevens beschikbaar      | 595000  |

DNEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestandde(e)l(en)   | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn lLokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|---------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|---|
| natriumhydroxide    | 2 %                             | -   | -                              | -   |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar       | -   | Geen gegevens beschikbaar      | 357000  |

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

## HD Plusfoam VF1

| Bestande(e)l(en)    | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten |
|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| natriumhydroxide    | -                               | -                                   | 1                               | -                                   |
| alkyl polyglucoside | -                               | -                                   | -                               | 420                                 |

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

| Bestande(e)l(en)    | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn- Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn- Systemische effecten |
|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| natriumhydroxide    | -                               | -                                   | 1                               | -                                   |
| alkyl polyglucoside | -                               | -                                   | -                               | 124                                 |

**Milieublootstelling**

Milieublootstelling - PNEC

| Bestande(e)l(en)    | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|---------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| natriumhydroxide    | -                             | -                            | -                  | -                                      |
| alkyl polyglucoside | 0.176                         | 0.0176                       | 0.27               | 560                                    |

Milieu blootstelling - PNEC, continu

| Bestande(e)l(en)    | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m <sup>3</sup> ) |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|
| natriumhydroxide    | -                           | -                     | -             | -                          |
| alkyl polyglucoside | 1.516                       | 0.152                 | 0.654         | -                          |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals aangegeven in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad.

Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad.

In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product: Dekt

activiteiten zoals vullen en overbrengen naar applicatie apparatuur, flessen of emmers

**Passende technische maatregelen:**

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

Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

**Passende organisatorische maatregelen:****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

**Lichaamsbescherming:**

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

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

**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.

**Milieublootstellingsmaatregelen:**

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

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

**Aanbevolen maximum concentratie (%)** 15

**Passende technische maatregelen:**

Zorg er voor dat schuim apparatuur geen inadembare deeltjes genereert. 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.

**HD Plusfoam VF1****Passende organisatorische maatregelen:**

Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

**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:**

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.

Chemisch bestendige beschermende handschoenen (EN 374) zijn altijd aanbevolen voor schuim toepassingen.

**Lichaamsbescherming:**

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

**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.

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

**Milieublootstellingsmaatregelen:****RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische eigenschappen** 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, Bruin

**Geur:** Product specifiek

**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing

**pH:** > 12 (onverdund)

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

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en)   | Waarde (°C) | Methode             | Atmosferische druk (hPa) |
|---------------------|-------------|---------------------|--------------------------|
| natriumhydroxide    | > 990       | Methode niet bekend |                          |
| alkyl polyglucoside | > 100       | Methode niet bekend | 1013                     |

**Methode / opmerking**

**Vlampunt (°C):** Niet van toepassing.

**Vlamonderhoudend:** Niet van toepassing.

**Verdampingssnelheid:** Niet bepaald **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bepaald **Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden (%):** Niet bepaald

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

**Methode / opmerking**

**Dampspanning:** Niet bepaald

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en)   | Waarde (Pa)               | Methode             | Temperatuur (°C) |
|---------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| natriumhydroxide    | < 1330                    | Methode niet bekend | 20               |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar |                     |                  |

**Methode / opmerking Dampdichtheid:** Niet bepaald **Relatieve dichtheid:** 1.40 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**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               |

## HD Plusfoam VF1

|                     |           |                     |    |
|---------------------|-----------|---------------------|----|
| alkyl polyglucoside | Oplosbaar | Methode niet bekend | 20 |
|---------------------|-----------|---------------------|----|

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

|                                     |                      |         |                            |
|-------------------------------------|----------------------|---------|----------------------------|
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b> | Niet                 | bepaald | <b>Methode / opmerking</b> |
| <b>Ontledingstemperatuur:</b>       | Niet van toepassing. |         |                            |
| <b>Viscositeit:</b>                 | Niet uitgevoerd      |         |                            |
| <b>Ontploffingseigenschappen:</b>   | Niet explosief.      |         |                            |
| <b>Oxidatie-eigenschappen:</b>      | Niet oxiderend       |         |                            |

**9.2 Overige informatie**

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

**Metaalcorrosie:** Corrosief

Stof gegevens, dissociatieconstante, indien beschikbaar:

Bewijskracht

**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**

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): 3100

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) |
|---------------------|------------------|---------------------------|-------|------------------------|---------------------------|
| natriumhydroxide    |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                        |                           |
| alkyl polyglucoside | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Rat   | OECD 423 (EU B.1 tris) | -                         |

Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt         | Waarde (mg/kg)            | Soort  | Methode           | Blootstellin<br>gtijd (h) |
|---------------------|------------------|---------------------------|--------|-------------------|---------------------------|
| natriumhydroxide    |                  | Geen gegevens beschikbaar |        |                   |                           |
| alkyl polyglucoside | LD <sub>50</sub> | > 2000                    | Konijn | OECD 402 (EU B.3) | -                         |

Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soort | Methode | Blootstellin<br>gtijd (h) |
|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------|---------------------------|
| natriumhydroxide    |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                           |
| alkyl polyglucoside |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         | -                         |

HD Plusfoam VF1

**Irritatie en corrosiviteit**

Huid irritatie en corrosiviteit

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

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

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

**Sensibilisatie**

Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en)   | Resultaat            | Soort  | Methode                          | Blootstellingtijd (h) |
|---------------------|----------------------|--------|----------------------------------|-----------------------|
| natriumhydroxide    | Niet sensibiliserend |        | Herhaalde patch test bij mensen  |                       |
| alkyl polyglucoside | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | -                     |

Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en)   | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingtijd |
|---------------------|---------------------------|---------|---------|-------------------|
| natriumhydroxide    | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                   |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                 |

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

Mutageniteit

| Bestandde(e)l(en)   | Resultaat (in-vitro)                                    | Methode (in-vitro)                            | Resultaat (in-vivo)                                     | Methode (in-vivo)                     |
|---------------------|---|---|---|---------------------------------------|
| 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) |
| alkyl polyglucoside | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | Read across                                   | Geen gegevens beschikbaar                               |                                       |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en)   | Effect   |
|---------------------|--|
| natriumhydroxide    | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs |
| alkyl polyglucoside | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs |

Voortplantingstoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt | Specifiek effect | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode                   | Blootstelling tijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten                                   |
|---------------------|----------|------------------|---------------------------|-------|---------------------------|--------------------|---|
| natriumhydroxide    |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       |                           |                    | Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |
| alkyl polyglucoside |          |                  | Geen gegevens beschikbaar |       | OECD 416, (EU B.35), oral |                    | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit  |

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

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

Sub-chronische dermale toxiciteit

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

HD Plusfoam VF1

|                     |  |                           |  |  |   |  |
|---------------------|--|---------------------------|--|--|---|--|
| natriumhydroxide    |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  |   |  |
| alkyl polyglucoside |  | Geen gegevens beschikbaar |  |  | - |  |

Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstellin gtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|
| natriumhydroxide    |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |
| alkyl polyglucoside |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         | -                          |   |

Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)   | Blootstellin gsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstellin gtijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen | Opmerking |
|---------------------|----------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|---|-----------|
| natriumhydroxide    |                      |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |           |
| alkyl polyglucoside |                      |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |   |           |

STOT - eenmalige blootstelling

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

STOT - herhaalde blootstelling

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

**Gevaar bij inslikken**

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

**Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen**

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

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

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

**Korte termijn aquatische toxiciteit**

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                     | Methode              | Blootstellin gtijd (h) |
|---------------------|------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| natriumhydroxide    | LC <sub>50</sub> | 35            | <i>Verskillende soorten</i> | Methode niet gegeven | 96                     |
| alkyl polyglucoside | LC <sub>50</sub> | 100.81        | <i>Brachydanio rerio</i>    | ISO 7346             | 96                     |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                     | Methode              | Blootstellin gtijd (h) |
|---------------------|------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|
| natriumhydroxide    | EC <sub>50</sub> | 40.4          | <i>Ceriodaphnia sp.</i>     | Methode niet gegeven | 48                     |
| alkyl polyglucoside | EC <sub>50</sub> | > 100         | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202             | 48                     |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                            | Methode              | Blootstellin gtijd (h) |
|---------------------|------------------|---------------|------------------------------------|----------------------|------------------------|
| natriumhydroxide    | EC <sub>50</sub> | 22            | <i>Photobacteriu m phosphoreum</i> | Methode niet gegeven | 0.25                   |
| alkyl polyglucoside | EC <sub>50</sub> | 27.22         | <i>Desmodesmus subspicatus</i>     | Methode niet gegeven | 72                     |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

## HD Plusfoam VF1

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

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

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

**Aquatische lange termijn toxiciteit**

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

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

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

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

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

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw sediment) | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------|----------|----------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| natriumhydroxide    |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         | -                          |                      |
| alkyl polyglucoside |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         | -                          |                      |

**Land toxiciteit**

Land toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| natriumhydroxide    |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| alkyl polyglucoside |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |

Land toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| natriumhydroxide    |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| alkyl polyglucoside |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |

Land toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)   | Eindpunt | Waarde                    | Soorten | Methode | Blootstelin gstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------|----------|---------------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|
| natriumhydroxide    |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |
| alkyl polyglucoside |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         | -                          |                      |

Land toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:



## HD Plusfoam VF1

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

Land toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

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

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

**Biodegradatie**

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)l(en)   | Inoculum | Analytische methode | DT <sub>50</sub> | Methode   | Evaluatie                               |
|---------------------|----------|---------------------|------------------|-----------|---|
| natriumhydroxide    |          |                     |                  |           | Niet van toepassing (anorganische stof) |
| alkyl polyglucoside |          |                     | 59%              | OECD 301C | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar      |

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

Afbraak in de relevante milieucompartmenten, indien beschikbaar:

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

**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 beschikbaar |                      | Niet relevant, is niet bioaccumulerend |                                     |
| alkyl polyglucoside | 0.07                      | Methode niet gegeven | Geen bioaccumulatie verwacht           |                                     |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en)   | Waarde                    | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|---------------------|---------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| natriumhydroxide    | Geen gegevens beschikbaar |         |         |           |           |
| alkyl polyglucoside | 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 |
| alkyl polyglucoside | Geen gegevens beschikbaar                 |   |         |                     |                    |

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

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

## HD Plusfoam VF1

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen andere bijwerkingen bekend.

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

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

**Europese afvalstoffenlijst:**

20 01 15\* - basisch afval.

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

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

**Geschikte reinigingsmiddelen:**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 VN-nummer 1824 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Natriumhydroxide-oplossing

Sodium hydroxide solution

**14.3 Transportgevaarklasse(n):****Klasse: 8 Etiket(ten) 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 73/78 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****Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII):** Niet van toepassing.**Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004**

niet-ionogene oppervlakactieve stoffen

&lt; 5%

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

**SDS code:** MSDS1595**Versie:** 08.1**Herziening van:** 2015-10-18**Reden voor de herziening:**

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 453/2010, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 3

**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 R, H en EUH zinnen**

• H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

**HD Plusfoam VF1**

- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Afkortingen en acroniemen:**

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend
- ATE - Acute Toxicity Estimate (Schatting van de acute toxiciteit)

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**