

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

# UCOFOAM ONE

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1. Productidentificatie

*Handelsnaam:* UCOFOAM ONE  
*Unieke formule-identificatie (UFI):* N8R7-56KJ-DGQX-QWCG

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

▼ *Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:* Reiniger  
 Beperkt tot professioneel en industrieel gebruik.

*Gebruiksdescriptoren (REACH):*

| Productcategorie | Beschrijving                                               |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| PC 35            | Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) |

▼ *Ontraden gebruik :* Geen bekend.

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

*Firmanaam en adres:* **UCO Group B.V.**  
 Korte Gotevlietstraat 9  
 8000 Brugge  
*E-mailadres:* info@ucogroup.com  
*Herziening:* 10/12/2025  
*SDS-versie:* 6.0  
*Datum vorige uitgave:* 25/01/2024 (5.0)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum: +32 (0) 70 245 245 (elke dag, 24 op 24 uur)  
 Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

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

Skin Corr. 1; H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 Eye Dam. 1; H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 Aquatic Chronic 3; H412, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

*Gevarenpictogram(men):*



*Signaalwoord:*

Gevaar

*Gevarenaanduidingen:*

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (H314)  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (H412)

*Veiligheidsaanbevelingen:*

▼ *Algemeen:*

Niet van toepassing.

*Preventie:*

damp/nevel niet inademen. (P260)  
Voorkom lozing in het milieu. (P273)  
oogbescherming/Beschermende handschoenen/Beschermende kleding dragen. (P280)

▼ *Reactie:*

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):  
verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. (P303+P361+P353)  
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. (P305+P351+P338)

▼ *Opslag:*

Niet van toepassing.

*Verwijdering:*

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften (P501)

▼ *Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:*

natriumhydroxide  
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides  
Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts

*Andere opmerkingen:*

UFI: N8R7-56KJ-DGQX-QWCG

▼ *Etikettering van de inhoud in overeenstemming met detergentiaverordening EG nr. 648/2004 (van toepassing op verpakkingen van wasmiddelen die aan het grote publiek worden verkocht):*

>5% - <15%  
· Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen < 5%  
· Anionogene oppervlakteactieve stoffen  
· Zeep

## 2.3. Andere gevaren

### ▼ Overig:

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2023/707 van de Commissie.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

### 3.2. ▼ Mengsels

| Product / ingrediënt                                                                                  | Identificatiemogelijkheden                                                                           | % w/w | Classificatie                                                                                                                                                               | Opm.     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| natriumhydroxide                                                                                      | CAS Nr.: 1310-73-2<br>EG Nr: 215-185-5<br>REACH: 01-2119457892-27-XXXX<br>Catalogusnr.: 011-002-00-6 | 5-15% | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %)<br>Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %) |          |
| Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides                                                | CAS Nr.: 308062-28-4<br>EG Nr: 931-292-6<br>REACH: 01-2119490061-47-XXXX<br>Catalogusnr.:            | 1-5%  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                     |          |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol                                                                             | CAS Nr.: 112-34-5<br>EG Nr: 203-961-6<br>REACH: 01-2119475104-44-XXXX<br>Catalogusnr.: 603-096-00-8  | 1-5%  | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                          | [1], [3] |
| Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts | CAS Nr.: 68439-57-6<br>EG Nr: 270-407-8<br>REACH: 01-2119513401-57-XXXX<br>Catalogusnr.:             | 1-5%  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                     | [19]     |

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

## Andere informatie

- [1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.  
 [3] Gemäß REACH, Anhang XVII, unterliegt der Stoff Beschränkungen.  
 [19] UVCB = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

*Algemeen:*

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het Antigifcentrum: +32 (0) 70 245 245 (elke dag, 24 op 24 uur). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.  
 Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

*Bij inademen:*

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

*Bij huidcontact:*

Spoel het blootgestelde gebied gedurende lange tijd, minstens 30 minuten, met water. Het kan nodig zijn om gedurende enkele uren te spoelen. Gebruik een comfortabele watertemperatuur (20-30 °C). Neem contact op met Het Antigifcentrum/arts/ziekenhuis voor verder advies over opvolging en behandeling.  
 Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep, eventueel huidreinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.  
 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

*Bij oogcontact:*

Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct uit met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 30 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel ook onder het bovenste en onderste ooglid. Bel meteen een arts. Raadpleeg onmiddellijk een arts en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.

*Bij inslikken:*

Bij inslikken: neem direct contact op met een arts. Geef het slachtoffer water te drinken als de persoon bij bewustzijn is. Probeer NIET het slachtoffer te laten braken, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd zakken zodat er geen braaksel terugloopt in mond of hals. Voorkom shock door het slachtoffer warm en rustig te houden. Geef kunstmatige ademhaling als de ademhaling stopt. Bij bewusteloosheid: breng het slachtoffer naar een aparte afgesloten ruimte. Bel een ambulance.

*Bij verbranding:*

Niet van toepassing.

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

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

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

NA (mogelijke) blootstelling:  
Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Informatie voor de arts**

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1. Blusmiddelen**

Niet van toepassing.

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

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
Carbonoxiden (CO / CO<sub>2</sub>)  
Enkele metaaloxiden

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Normaal uniform en volledige ademhalingsbescherming. Als er blootstelling is opgetreden, neem dan contact op met Antigifcentrum: +32 (0) 70 245 245 (elke dag, 24 op 24 uur).

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vermijd direct contact met gemorste stof.  
Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.  
Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d. Neem contact op met de plaatselijke milieuautoriteiten bij uitstoot naar de omgeving.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.  
Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.  
Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Installeer eventueel opvangbakken/bassins om de omgeving te vrijwaren van uitstoot.  
Vermijd direct contact met het product.  
Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.  
Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

*Compatibele verpakkingen:*

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

*Opslag condities:*

0 - 30°C

Droog, koel en goed geventileerd

*Chemisch op elkaar inwerkende materialen:*

Sterke zuren

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

## 8.1. Controleparameters

natriumhydroxide

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m<sup>3</sup>): 2

Opmerkingen:

M = Bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m<sup>3</sup>): 101,2

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 15

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m<sup>3</sup>): 67,5

Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 10

Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia (KB van mei 2021).

### ▼ DNEL

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Duur:                                                     | Blootstellingsroute: | DNEL:                   |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders               | Inademing            | 101.2 mg/m <sup>3</sup> |
| Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders               | Inademing            | 67.5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie | Oraal                | 6.25 mg/kg bw/dag       |

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

| Duur:                                                     | Blootstellingsroute: | DNEL:                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie | Inademing            | 1.53 mg/m <sup>3</sup> |
| Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders          | Inademing            | 6.2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie | Oraal                | 440 µg/kg bw/dag       |
| Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie | Via de huid          | 5.5 mg/kg bw/dag       |
| Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders          | Via de huid          | 11 mg/kg bw/dag        |

natriumhydroxide

| Duur:                                                | Blootstellingsroute: | DNEL:               |
|------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie | Inademing            | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders          | Inademing            | 1 mg/m <sup>3</sup> |

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

| Duur:                                                     | Blootstellingsroute: | DNEL:                    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie | Inademing            | 45.04 mg/m <sup>3</sup>  |
| Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders          | Inademing            | 152.22 mg/m <sup>3</sup> |
| Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie | Oraal                | 12.95 mg/kg bw/dag       |
| Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie | Via de huid          | 1295 mg/kg bw/dag        |
| Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders          | Via de huid          | 2158.33 mg/kg bw/dag     |

#### ▼ PNEC

##### 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Blootstellingsroute:                    | Blootstellingsduur: | PNEC:     |
|-----------------------------------------|---------------------|-----------|
| Aarde                                   |                     | 320 µg/kg |
| Intermitterende vrijlating (zoet water) |                     | 11 mg/L   |
| Predatoren                              |                     | 56 mg/kg  |
| Zeewater                                |                     | 110 µg/L  |
| Zeewatersediment                        |                     | 440 µg/kg |
| Zoet water                              |                     | 1.1 mg/L  |
| Zoetwatersediment                       |                     | 4.4 mg/kg |

##### Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

| Blootstellingsroute:                    | Blootstellingsduur: | PNEC:      |
|-----------------------------------------|---------------------|------------|
| Aarde                                   |                     | 1.02 mg/kg |
| Afvalwaterzuiveringsinstallatie         |                     | 24 mg/L    |
| Intermitterende vrijlating (zoet water) |                     | 33.5 µg/L  |
| Predatoren                              |                     | 11.1 mg/kg |
| Zeewater                                |                     | 3.35 µg/L  |
| Zeewatersediment                        |                     | 524 µg/kg  |
| Zoet water                              |                     | 33.5 µg/L  |
| Zoetwatersediment                       |                     | 5.24 mg/kg |

##### Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts

| Blootstellingsroute:                    | Blootstellingsduur: | PNEC:      |
|-----------------------------------------|---------------------|------------|
| Aarde                                   |                     | 1.21 mg/kg |
| Afvalwaterzuiveringsinstallatie         |                     | 4 mg/L     |
| Intermitterende vrijlating (zoet water) |                     | 19.7 µg/L  |
| Zeewater                                |                     | 2.4 µg/L   |
| Zeewatersediment                        |                     | 76.7 µg/kg |



|                   |  |           |
|-------------------|--|-----------|
| Zoet water        |  | 24 µg/L   |
| Zoetwatersediment |  | 767 µg/kg |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

*Algemene gedragslijnen:*

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

*Blootstellingsscenario's:*

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

*Blootstellingslimieten:*

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

*Technische maatregelen:*

De ontwikkeling van dampen moet zo beperkt mogelijk blijven en in elk geval onder de aangegeven grenswaarden (zie hoger). Een lokaal afzuigsysteem is aan te raden als de ventilatie in het lokaal ontoereikend is. Zorg ervoor dat oogspoelmiddel en een doucheslang in geval van nood duidelijk aangegeven zijn. Zorg ervoor dat oogwasstations en veiligheidsdouches binnen handbereik zijn. Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

*Hygiënische maatregel:*

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.

*Beheersing van milieublootstelling:*

Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.

## Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

*Algemeen:*

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

*Luchtwegen:*

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

| Type                                            | Klasse | Kleur | Standaard |  |
|-------------------------------------------------|--------|-------|-----------|--|
| Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik. |        |       |           |  |

**Huid en lichaam:**

| Aanbevolen                                                                                                                             | Type/Categorie | Normen |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Gebruik geschikte beschermende kleding, bijvoorbeeld overalls gemaakt van polypropyleen of werkkleding gemaakt van katoen / polyester. | -              | -      |  |

**▼ Handen:**

| Materiaal | Minimale laagdikte (mm) | Doorbraaktijd (min.) | Normen                    |                                                                                       |
|-----------|-------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4H        | 0,068 - 0,084           | > 480                | EN374-2, EN16523-1, EN388 |  |

**Ogen:**

| Type           | Normen |                                                                                       |
|----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Oogbescherming | EN166  |  |

## RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| <i>Fysische toestand:</i>                     | Vloeibaar                            |
| ▼ <i>Kleur:</i>                               | Rood                                 |
| ▼ <i>Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):</i>      | Geen gegevens beschikbaar.           |
| <i>pH:</i>                                    | -                                    |
| <i>pH in oplossing:</i>                       | 12.5 (1%)                            |
| <i>Soortelijk gewicht (g/cm<sup>3</sup>):</i> | 1,12                                 |
| ▼ <i>Kinematische viscositeit:</i>            | Geen gegevens beschikbaar.           |
| <i>Deeltjeskenmerken:</i>                     | Niet van toepassing op vloeistoffen. |

### Toestandsverandering en damp

|                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| <i>Smeltpunt/vriespunt (°C):</i>              | Geen gegevens beschikbaar            |
| <i>Verwekingspunt/verwekingstraject (°C):</i> | Niet van toepassing op vloeistoffen. |
| <i>Kookpunt (°C):</i>                         | Geen gegevens beschikbaar            |
| <i>Dampdruk:</i>                              | Geen gegevens beschikbaar            |
| <i>Relatieve dampdichtheid:</i>               | Geen gegevens beschikbaar            |
| <i>Ontledingstemperatuur (°C):</i>            | Geen gegevens beschikbaar            |

#### Data voor brand- en explosiegevaar

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| <i>Vlampunt (°C):</i>                    | Geen gegevens beschikbaar  |
| <i>Ontvlambaarheid (°C):</i>             | Geen gegevens beschikbaar  |
| <i>Zelfontbrandingstemperatuur (°C):</i> | Geen gegevens beschikbaar  |
| ▼ <i>Ontploffingsgrenzen (% v/v):</i>    | Geen gegevens beschikbaar. |

#### Oplosbaarheid

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| <i>Oplosbaarheid in water:</i>                 | Volledig oplosbaar         |
| ▼ <i>n-octanol/water coëfficiënt (LogKow):</i> | Geen gegevens beschikbaar. |
| <i>Oplosbaarheid in vet (g/L):</i>             | Geen gegevens beschikbaar  |

#### 9.2. Overige informatie

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| <i>Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 100):</i> | Geen gegevens beschikbaar  |
| <i>Andere fysische en chemische parameters:</i>    | Geen gegevens beschikbaar. |
| <i>Oxiderende eigenschappen:</i>                   | Niet van toepassing        |

### RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

#### 10.3. ▼ Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

#### 10.4. ▼ Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan corrosieve dampen produceren.

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

### ▼ Acute toxiciteit

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Product / ingrediënt | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides |
| Soorten:             | Rat                                                    |
| Blootstellingsroute: | Oraal                                                  |
| Test:                | LD50                                                   |
| Resultaat:           | 1064 mg/kg                                             |

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Product / ingrediënt | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Soorten:             | Rat                       |
| Blootstellingsroute: | Oraal                     |
| Test:                | LD50                      |
| Resultaat:           | >2000 mg/kg               |

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Product / ingrediënt | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Testmethode:         | OESO 401                  |
| Soorten:             | Muis                      |
| Blootstellingsroute: | Oraal                     |
| Test:                | LD50                      |
| Resultaat:           | 2410 mg/kg                |

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Product / ingrediënt | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Testmethode:         | OESO 403                  |
| Soorten:             | Rat                       |
| Blootstellingsroute: | Inademing                 |
| Test:                | LC50 (Stof)               |
| Resultaat:           | >29 ppm                   |

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Product / ingrediënt | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Testmethode:         | OESO 402                  |
| Soorten:             | Konijn                    |
| Blootstellingsroute: | Via de huid               |
| Test:                | LD50                      |
| Resultaat:           | 2764 mg/kg                |

|                      |                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product / ingrediënt | Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts |
| Testmethode:         | OESO 402                                                                                              |
| Soorten:             | Konijn                                                                                                |
| Blootstellingsroute: | Via de huid                                                                                           |
| Test:                | LD50                                                                                                  |
| Resultaat:           | 6300 mg/kg                                                                                            |

|                      |                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product / ingrediënt | Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts |
| Testmethode:         | OESO 403                                                                                              |
| Soorten:             | Rat                                                                                                   |
| Blootstellingsroute: | Inademing                                                                                             |

Test: LC50  
Resultaat: >52 mg/L

Product / ingrediënt

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts

Testmethode: OESO 401  
Soorten: Rat  
Blootstellingsroute: Oraal  
Test: LD50  
Resultaat: 2079 mg/kg

Product / ingrediënt

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts

Soorten: Rat  
Blootstellingsroute: Oraal  
Test: NOAEL  
Resultaat: >259 mg/kg bw/dag

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### **▼ Sensibilisatie van de luchtwegen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **▼ Sensibilisatie van de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **▼ Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **▼ Kankerverwekkend**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **▼ Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **▼ STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **▼ STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### ▼ Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### ▼ Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### ▼ Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

#### ▼ Overige informatie

Geen bekend.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. ▼ Toxiciteit

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Product / ingrediënt | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides |
| Soorten:             | Vis                                                    |
| Test:                | LC50                                                   |
| Resultaat:           | 2,67 mg/L                                              |

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| Product / ingrediënt | Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides |
| Soorten:             | Schaaldier                                             |
| Test:                | EC50                                                   |
| Resultaat:           | 3,1 mg/L                                               |

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Product / ingrediënt | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Soorten:             | Vis, Leuciscus idus       |
| Test:                | LC50                      |
| Resultaat:           | >100 mg/L                 |

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Product / ingrediënt | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Testmethode:         | OESO 203                  |
| Soorten:             | Vis, Lepomis macrochirus  |
| Duur:                | 96 uur                    |
| Test:                | LC50                      |
| Resultaat:           | 1300 mg/L                 |

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Product / ingrediënt | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |
| Soorten:             | Watervlo, Daphnia magna   |
| Duur:                | 48 uur                    |

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Test: EC50  
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Testmethode: OESO 201  
Soorten: Algen, Scenedesmus subspicatus  
Duur: 96 uur  
Test: EC50  
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Testmethode: OESO 209  
Soorten: Bacterie  
Test: EC10  
Resultaat: >1995 mg/L

Product / ingrediënt Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts  
Soorten: Algen  
Duur: 72 uur  
Test: LC50  
Resultaat: 1,97 mg/L

Product / ingrediënt Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts  
Soorten: Watervlo  
Duur: 48 uur  
Test: EC50  
Resultaat: 4,53 mg/L

Product / ingrediënt Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts  
Soorten: Vis  
Duur: 96 uur  
Test: LC50  
Resultaat: 4,2 mg/L

Product / ingrediënt Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts  
Soorten: Algen  
Duur: 72 uur  
Test: NOEC  
Resultaat: 1,2 mg/L

Product / ingrediënt

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)-alkene, sodium salts

Soorten: Watervlo, Daphnia magna  
Duur: 21 dagen  
Test: NOEC  
Resultaat: 2,42 mg/L

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

## 12.2. ▼ Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides  
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar  
Test: OESO 310

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals 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

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

## 12.6. ▼ Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu.

# RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

## 13.1. ▼ Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

HP 6 - Acute toxiciteit

HP 8 - Corrosief

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.



Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Euralcode:

Niet van toepassing.

### Verontreinigde emballage

Verpakking met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

|                 | 14.1<br>VN | 14.2<br>Juiste ladingnaam van de VN         | 14.3<br>Transportgevarenklasse(n)                                                                                                         | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andere<br>informatie:                                                                                          |
|-----------------|------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/ADN/<br>RID | UN1824     | NATRIUMHYDROXIDE,<br>OPLOSSING (natronloog) | Klasse: 8<br>Etiketten: 8<br>Classificatiecode: C5<br>   | III         | Nee            | Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L<br>Code voor beperkingen in tunnels: (E)<br>Zie hieronder voor meer informatie. |
| IMDG            | UN1824     | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION                   | Klasse: 8<br>Etiketten: 8<br>Classificatiecode: C5<br> | III         | Nee            | Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L<br>EmS: F-A S-B<br>Zie hieronder voor meer informatie.                          |
| IATA            | UN1824     | SODIUM HYDROXIDE SOLUTION                   | Klasse: 8<br>Etiketten: 8<br>Classificatiecode: C5<br> | III         | Nee            | Zie hieronder voor meer informatie.                                                                            |

\* Verpakkingsgroep

\*\* Milieugevaren

▼ Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR/ADN/RID, IATA en IMDG.

ADR/ADN/RID / Zie tabel A, rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer. Zie rubriek 5.4.3, voor schriftelijke instructies betreffende het beperken van schade in verband met incidenten of ongevallen tijdens het vervoer.

IMDG / Zie rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

IATA / Zie tabel 4.2, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

#### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Niet van toepassing.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### **RUBRIEK 15: REGELGEVING**

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

##### **▼ Beperkingen bij gebruik:**

Beperkt tot professioneel en industrieel gebruik.

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar.

##### *Eisen t.o.v. speciale opleidingen:*

Geen bijzondere eisen.

##### *SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:*

Niet van toepassing.

##### **▼ REACH, Bijlage XVII:**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 55).

##### **▼ Etikettering van de inhoud in overeenstemming met detergentiaverordening EG nr. 648/2004:**

>5% - <15%

· Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen < 5%

· Anionogene oppervlakteactieve stoffen

· Zeep

##### *Overig:*

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals 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.

*Bronnen:*

3 MEI 1999. - Koninklijk besluit betreffende de bescherming van de jongeren op het werk.

Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### ▼ De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

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.

H400, Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

### De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in rubriek 1

PC 35 = Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

### ▼ Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling

BCF = Bioconcentratie Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité européenne

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
 CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling  
 CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)  
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
 EAC = Europese Afval Cataloog  
 EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances  
 ES = blootstellingsscenario  
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
 EuPCS = Europees productindelingssysteem  
 GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels  
 GWP = Aardopwarmingsvermogen  
 IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
 IBC = Tussentijdse bulk container  
 IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
 LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt  
 MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)  
 OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
 RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
 RRN = REACH registratie nummer  
 SCL = Specifieke concentratielimiet.  
 SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen  
 STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
 STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling  
 TGG = Tijd gewogen gemiddelde  
 UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.  
 VN = Verenigde Naties  
 VOS = Vluchtige Organische Stoffen  
 zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

## Overig

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van huidcorrosie en ernstig oogletsel is gebaseerd op het pH-criterium verstrekt door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP)

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de milieusico's zijn in overeenstemming met de berekeningsmethoden verstrekt door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

## Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

Regulatory Affairs

## ▼ Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: BE-nl