



### BYOR

Editie: 8.1  
Datum: 02/11/2017  
Pagina: 1/6

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

##### 1.1. Productidentificatie

Type chemische stof : Mengsel  
Handelsnaam : BYOR  
Productcode : 013

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

###### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Detergent

###### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Christeyns NV  
Afrikalaan 182  
9000 GENT - België  
T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44  
[info@christeyns.be](mailto:info@christeyns.be) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land      | Organisatie/Bedrijf   | Adres   | Noodnummer       | Opmerking  |
|-----------|---|---|------------------|--|
| België    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel                       | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum   | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen  |

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

###### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 H318

De volledige tekst van de indeling en H-zinnen: zie rubriek 16

###### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

CLP Signal word : Gevaar  
Gevaarlijke bestanddelen : Alcohol geëthoxyleerd  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel  
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Oogbescherming dragen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 - Onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

**2.3. Andere gevaren**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsels**

| Naam  | Productidentificatie   | %      | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                    |
|---|--|--------|--|
| Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide | (CAS nummer) /<br>(Einecs nr) 932-051-8<br>(EG annex nr) /<br>(REACH-nr) 01-2119565112-48        | 5 - 10 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412       |
| Alcohol geëthoxyeerd  | (CAS nummer) 157627-86-6/68439-50-9/68131-39-5/68213-23-0/68551-12-2/160901-19-9<br>(REACH-nr) / | < 3    | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Dinatrium zout van hydroxyethylideen-1,1-difosfonzuur   | (CAS nummer) 29329-71-3<br>(Einecs nr) 249-559-4<br>(REACH-nr) 01-2119510382-52                  | < 3    | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302                          |
| Alcohol geëthoxyeerd  | (CAS nummer) 157627-86-6/160901-19-9<br>(Einecs nr) /<br>(EG annex nr) /<br>(REACH-nr) /         | < 3    | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412     |

**Specifieke concentratiegrenzen:**

| Naam                 | Productidentificatie   | Specifieke concentratiegrenzen                                 |
|----------------------|--|--|
| Alcohol geëthoxyeerd | (CAS nummer) 157627-86-6/68439-50-9/68131-39-5/68213-23-0/68551-12-2/160901-19-9<br>(REACH-nr) / | ( 1 =<C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>(C >= 10) Eye Dam. 1, H318 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Algemeen advies     | : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.                                       |
| Inademing           | : Breng het slachtoffer in de frisse lucht, naar een rustige plek en indien noodzakelijk een arts raadplegen.      |
| Huidcontact         | : Onmiddellijk met overvloedig water wassen. Bij onwel voelen of symptomen van huidirritatie, een arts raadplegen. |
| Contact met de ogen | : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Een oogarts raadplegen.   |
| Inslikken           | : Mond met water spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.                   |

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

|                     |   |
|---------------------|---|
| Inhalatie           | : Geen belangrijk effect of kritisch gevaar bekend. |
| Contact met de huid | : Geen belangrijk effect of kritisch gevaar bekend. |
| Oogcontact          | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.                    |
| Oraal               | : Geen belangrijk effect of kritisch gevaar bekend. |

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Alle blusmiddelen kunnen worden gebruikt.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Beschermingsmiddelen : Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.  
Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

**6.1.2. Voor de hulpdiensten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Sluit het lek zonder risico's indien mogelijk.

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

Reinigingsmethodes : Onmiddellijk opvegen of opzuigen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de huid en de ogen vermijden.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Opslagvoorwaarden : Op een droge en koele plaats en in een goed gesloten verpakking opslaan. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Vorstvrij opslaan.

Te vermijden substantie(s) : Sterke zuren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Bescherming handen:**

Chemisch resistente PVC/Nitrilrubber handschoenen (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent). Handschoendikte: 0,4 mm. Penetratietijd: >480 min (level 6). De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.

**Bescherming van de ogen:**

Dichtsluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166)

**Bescherming huid en lichaam:**

Draag geschikte beschermende kleding (EN 14605)

**Bescherming ademhalingswegen:**

Zorg voor voldoende ventilatie

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

Fysische toestand : Vaste stof  
Fysische toestand/vorm : Poeder.  
Kleur : wit.  
Geur : geparfumeerd.  
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar  
pH :  $8.2 \pm 0.5$  (1%)  
Smelpunt/traject : Geen gegevens beschikbaar  
Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar  
kookpunt/traject : Geen gegevens beschikbaar  
Vlampunt : Geen gegevens beschikbaar  
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Ontvlambaarheid (vast,gas)        | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen                   | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning                      | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid               | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid                         | : 1000/1060 ± 100 g/l       |
| Oplosbaarheid                     | : Geen gegevens beschikbaar |
| Log Pow                           | : Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur             | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit                       | : Geen gegevens beschikbaar |

## 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

vochtige lucht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Nooit met andere stoffen mengen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

#### Alcohol geëthoxyleerd (157627-86-6/68439-50-9/68131-39-5/68213-23-0/68551-12-2/160901-19-9)

LD50 oraal rat 300 - 2000 mg/kg

LD50 dermaal konijn > 2000 mg/kg

#### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide (I)

LD50 oraal rat > 2000 mg/kg

LD50 dermaal rat > 2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
pH: 8.2 ± 0.5 (1%)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
pH: 8.2 ± 0.5 (1%)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

#### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide (I)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) 145 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Alcohol geëthoxyleerd (157627-86-6/68439-50-9/68131-39-5/68213-23-0/68551-12-2/160901-19-9)

LC50 vissen 1 1 - 10 mg/l

EC50 Daphnia 1 1 - 10 mg/l

**Alcohol geëthoxyleerd (157627-86-6/68439-50-9/68131-39-5/68213-23-0/68551-12-2/160901-19-9)**

ErC50 (andere waterplanten) 1 - 10 mg/l

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide (I)**

LC50 vissen 1 &gt; 1 (≤ 10) mg/l

**Alcohol geëthoxyleerd (157627-86-6/160901-19-9)**

LC50 vissen 1 1 - 10 mg/l

EC50 Daphnia 1 0,1 - 1 mg/l

ErC50 (algen) 0,1 - 1 mg/l

NOEC chronisch vis &gt; 0,1 mg/l

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.3. Bioaccumulatie****BYOR**

Bioaccumulatie Onbekend.

**Alcohol geëthoxyleerd (157627-86-6/160901-19-9)**

Bioaccumulatie Geen bioaccumulatie.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Afval / ongebruikte producten : Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.

EURAL-code : 20 01 29\* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

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

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG  | IATA                   |
|---|---|------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>  |   |                        |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing                                     | Niet van toepassing    |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |   |                        |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing                                     | Niet van toepassing    |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |   |                        |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing                                     | Niet van toepassing    |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing                                     | Niet van toepassing    |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |   |                        |
| Niet van toepassing   | Niet van toepassing                                     | Niet van toepassing    |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |   |                        |
| Milieugevaarlijk : Nee  | Milieugevaarlijk : Nee<br>Mariene verontreiniging : Nee | Milieugevaarlijk : Nee |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |   |                        |

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker****- Landtransport**

Geen gegevens beschikbaar

**- Transport op open zee**

Geen gegevens beschikbaar

**- Luchttransport**

Geen gegevens beschikbaar

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften**

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Allergene geurstoffen > 0,01%:

LINALOOL

Detergentenverordening : Etikettering van gehalten:

| Component  | %     |
|--|-------|
| anionogene oppervlakreactieve stoffen                      | 5-15% |
| Niet-ionische tensiden, Zeep, Polycarboxylaten, Fosfonaten | <5%   |
| Enzymen  |       |
| parfums  |       |
| LINALOOL   |       |

**15.1.2. Nationale voorschriften****Nederland**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Vermelding van wijzigingen:

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|----------------|-----------|-------------|
| 2       |                | Gewijzigd |             |
| 3       |                | Gewijzigd |             |

Overige informatie

: Aanbevolen wordt de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonodig in aangepaste vorm, door te geven aan de gebruikers. Deze informatie is heden de beste ter onze kennis. De informatie betreft specifiek product en kan niet geldig zijn in combinatie met andere producten. Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld volgens EEG-Verordening 1907/2006/EEG. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen tot het voldoen aan de plaatselijke wetgeving en reglementen. De producent wijst elke verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute orale toxiciteit, Categorie 4                                       |
| Aquatic Acute 1     | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                       |
| Aquatic Chronic 3   | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                   |
| Eye Dam. 1          | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                               |
| Met. Corr. 1        | Bijtend voor metalen, Categorie 1   |
| Skin Irrit. 2       | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                      |
| H290                | Kan bijtend zijn voor metalen.  |
| H302                | Schadelijk bij inslikken.   |
| H315                | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H318                | Veroorzaakt ernstig oogletsel   |
| H400                | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                         |
| H412                | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |