

**P3-topax 91****RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/  
ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : P3-topax 91

Productcode : 107173E

Gebruik van de stof of het mengsel : Desinfectiemiddel

Type stof : Mengsel

**Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.**

informatie over productverduunning : 3.0 %

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

Geïdentificeerd gebruik : Desinfectiemiddel. Automatische dosering en manueel gebruik  
Oppervlaktedesinfectiemiddel. Manueel gebruik  
Schuimreiniger. Automatische dosering en manueel gebruik met  
ontluchtingssysteem

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

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

Firma : Ecolab BVBA  
Noordkustlaan 16C  
1702 GROOT-BIJGAARDEN, België +32 (0)2 467 51 11 (België)  
Info.be@Ecolab.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32-(0)3-575-5555 Trans-Europees

Telefoonnummer : 070-245245 (antigifcentrum)

Datum van samenstelling/herziening : 25.04.2019

Versie : 2.3

**RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

**product, zoals verkocht**

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B | H314 |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1            | H318 |

**P3-topax 91**

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1 H400  
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2 H411

**product in gebruikconcentratie**  
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 H412

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

#### product, zoals verkocht

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenverklaringen : H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen : **Preventie:**  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

#### Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
Benzalkonium chloride

**product in gebruikconcentratie**  
Gevarenverklaringen : H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Voorzorgsmaatregelen : **Preventie:**  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

## 2.3 Andere gevaren

**product, zoals verkocht**  
Niets bekend.

## RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

**product, zoals verkocht**

**P3-topax 91**
**Gevaarlijke bestanddelen**

| Chemische naam        | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH Nummer           | Indeling<br>VERORDENING (EG) Nr.<br>1272/2008                                                                                                                                                                                                             | Concentratie<br>[%] |
|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Benzalkonium chloride | 68424-85-1<br>270-325-2<br>01-2119983287-23 | Acute toxiciteit Categorie 4; H302<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B; H314<br>Ernstig oogletsel Categorie 1; H318<br>(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn Categorie 1; H400<br>(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 1; H410 | >= 10 - < 20        |

**product in gebruikconcentratie**  
**Gevaarlijke bestanddelen**

| Chemische naam        | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH Nummer           | Indeling<br>VERORDENING (EG) Nr.<br>1272/2008                                                                                                                                                                                                             | Concentratie<br>[%] |
|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Benzalkonium chloride | 68424-85-1<br>270-325-2<br>01-2119983287-23 | Acute toxiciteit Categorie 4; H302<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B; H314<br>Ernstig oogletsel Categorie 1; H318<br>(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn Categorie 1; H400<br>(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 1; H410 | >= 0.25 - < 0.5     |

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN**
**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**product, zoals verkocht**

- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Mond spoelen met water. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Symptomatisch behandelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

**product in gebruikconcentratie**

- Bij aanraking met de ogen : Spoelen met veel water.
- Bij aanraking met de huid : Spoelen met veel water.
- Bij inslikken : Mond spoelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

**P3-topax 91**

Bij inademing : Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

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

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

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

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

**RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**product, zoals verkocht**

**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Niet ontvlambaar of brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:  
Koolstofdioxide  
Stikstofdioxide (NO<sub>2</sub>)  
Hydrogeenchloride

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

**RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**product, zoals verkocht**

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg voor voldoende ventilatie. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel. Zie de beschermingsmaatregelen in

**P3-topax 91**

paragraaf 7 en 8.

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

**product in gebruikconcentratie**

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

**product, zoals verkocht**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

**product in gebruikconcentratie**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

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

**product, zoals verkocht**

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

**product in gebruikconcentratie**

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

**RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG**

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

**product, zoals verkocht**

Advies voor veilige hantering : Niet inslikken. Contact met de ogen, de huid of de kleding

**P3-topax 91**

vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Spuitnevel, dampen niet inademen.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

**product in gebruikconcentratie**

Advies voor veilige hantering : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.

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

**product, zoals verkocht**

Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.

Opslagtemperatuur : 0 °C tot 45 °C

**product in gebruikconcentratie**

Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**product, zoals verkocht**

Specifiek gebruik : Desinfectiemiddel. Automatische dosering en manueel gebruik  
Oppervlaktedesinfectiemiddel. Manueel gebruik  
Schuimreiniger. Automatische dosering en manueel gebruik met ontluchtingssysteem

**RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1 Controleparameters**

**product, zoals verkocht**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor wettelijke grenswaarden zijn vastgelegd.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**product, zoals verkocht**

**Geschikte technische beheersinstrumenten**

Technische maatregelen : Effectief afzuigventilatiesysteem. Houdt de concentraties in de

**P3-topax 91**

lucht beneden de nationale grenswaarden.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

- |                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hygiënische maatregelen                             | : | Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.                                                                                       |
| Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166)      | : | ruimzichtbril<br>Gelaatsscherm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bescherming van de handen (EN 374)                  | : | Aanbevolen preventieve huidbescherming<br>Handschoenen<br>Nitrilrubber<br>butylrubber<br>Doorbreektijd: 1-4 uur<br>Minimale dikte voor butylrubber 0.7 mm en voor nitrilrubber 0.4 mm of gelijkwaardig (consulteer uw handschoenleverancier voor advies)<br>Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.                                                                                                                         |
| Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605)             | : | Individuele beschermingsmiddelen bestaande uit geschikte beschermende handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding inclusief geschikte veiligheidsschoenen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) | : | Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten (89/656/EEG, (EU) 2016/425), of gelijkwaardig, wanneer de ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie. |

**product in gebruikconcentratie**

**Geschikte technische beheersinstrumenten**

- |                        |   |                                                                                                                                              |
|------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische maatregelen | : | Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. |
|------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Individuele beschermingsmaatregelen**

- |                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hygiënische maatregelen                        | : | Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. |
| Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) | : | Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.                                                                                                                                                                                                                      |
| Bescherming van de handen (EN 374)             | : | Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.                                                                                                                                                                                                                      |

**P3-topax 91**

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huid- en lichaams-<br>bescherming (EN 14605)              | : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bescherming van de<br>ademhalingswegen (EN 143,<br>14387) | : Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de<br>blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie<br>worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde<br>ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten<br>(89/656/EEG, (EU) 2016/425), of gelijkwaardig, wanneer de<br>ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende<br>beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met<br>maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie. |

**Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies : Beschouw de voorzorg van omsluiting rond opslag vaten

**RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                            | <b>product, zoals verkocht</b>                   | <b>product in<br/>gebruikconcentratie</b> |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Voorkomen                                  | : vloeibaar                                      | vloeibaar                                 |
| Kleur                                      | : lichtgeel                                      | lichtgeel                                 |
| Geur                                       | : reukloos                                       | niet van betekenis                        |
| pH                                         | : 8.0 - 8.5, 100 %                               | 6.6                                       |
| Vlampunt                                   | : Niet van toepassing                            |                                           |
| Geurdrempelwaarde                          | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |                                           |
| Smelt-/vriespunt                           | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |                                           |
| Beginkookpunt en<br>kooktraject            | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |                                           |
| Verdampingssnelheid                        | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |                                           |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)                | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |                                           |
| Bovenste explosiegrens                     | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |                                           |
| Onderste explosiegrens                     | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |                                           |
| Dampspanning                               | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |                                           |
| Relatieve dampdichtheid                    | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |                                           |
| Relatieve dichtheid                        | : 0.98 - 1.0                                     |                                           |
| Oplosbaarheid in water                     | : oplosbaar                                      |                                           |
| Oplosbaarheid in andere<br>oplosmiddelen   | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |                                           |
| Verdelingscoëfficiënt: n-<br>octanol/water | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |                                           |
| Zelfontbrandingstemperatuur                | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |                                           |

**P3-topax 91**

Thermische ontleding : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
Viscositeit, kinematisch : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
Ontploffingseigenschappen : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel  
Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

**9.2 Overige informatie**

Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel

**RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**product, zoals verkocht**

**10.1 Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Niets bekend.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Niets bekend.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:

Koolstofoxiden  
Stikstofoxiden (NOx)  
Hydrogeenchloride

**RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**product, zoals verkocht**

Informatie over : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid  
waarschijnlijke  
blootstellingsrouten

**Product**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2,000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**P3-topax 91**

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Acute dermale toxiciteit                 | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Kankerverwekkendheid                     | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| voortplantingseffecten                   | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Teratogeniteit                           | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |
| Aspiratiesgiftigheid                     | : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. |

**Bestanddelen**

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Acute orale toxiciteit | : Benzalkonium chloride<br>LD50 Rat: 344 mg/kg |
|------------------------|------------------------------------------------|

**Bestanddelen**

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Acute dermale toxiciteit | : Benzalkonium chloride<br>LD50 Konijn: 3,340 mg/kg |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|

**Mogelijke gezondheidseffecten**

**product, zoals verkocht**

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ogen                     | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                      |
| Huid                     | : Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.                        |
| Inname                   | : Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.              |
| Inademing                | : Kan irritatie veroorzaken aan neus, keel en longen.                 |
| Chronische blootstelling | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |

**product in gebruikconcentratie**

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ogen   | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |
| Huid   | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |
| Inname | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |

**P3-topax 91**

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Inademing                | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |
| Chronische blootstelling | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten. |

**Ervaring met blootstelling van mensen**

**product, zoals verkocht**

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Aanraking met de ogen | : Roodheid, Pijn, Corrosie      |
| Aanraking met de huid | : Roodheid, Pijn, Corrosie      |
| Inslikken             | : Corrosie, Buikpijn            |
| Inademing             | : Ademhalingsirritatie, Hoesten |

**product in gebruikconcentratie**

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Aanraking met de ogen | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Aanraking met de huid | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Inslikken             | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Inademing             | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |

**RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**product, zoals verkocht**

**12.1 Ecotoxiciteit**

|                |                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Milieueffecten | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|

**Product**

|                                                              |                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                       | : Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. | : Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor algen                                        | : Geen gegevens beschikbaar |

**Bestanddelen**

|                                                              |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. | : Benzalkonium chloride<br>48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 0.016 mg/l |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Product**

Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen**

|                             |                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Biologische afbreekbaarheid | : Benzalkonium chloride<br>Resultaat: Biologisch afbreekbaar |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|

**P3-topax 91**

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

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

**Product**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**product, zoals verkocht**

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.

Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Afvoeren in overeenstemming met de lokale, staat en federale regelgeving

Leidraad voor Afval Code selectie : Organisch afval bevattende gevaarlijke stoffen. Indien dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegenereerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen .

**product in gebruikconcentratie**

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen

**P3-topax 91**

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.                                                                                                                                                                             |
| Verontreinigde verpakking | : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Afvoeren in overeenstemming met de locale, staat en federale regelgeving |

**RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

**product, zoals verkocht**

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeering in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

**Wegtransport (ADR/ADN/RID)**

|                                                                     |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 14.1 VN-nummer                                                      | : 1760                                                            |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | : BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(quaternaire ammonium verbinding) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | : 8                                                               |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | : III                                                             |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | : ja                                                              |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | : Geen                                                            |

**Luchttransport (IATA)**

|                                                                     |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 14.1 VN-nummer                                                      | : 1760                                                       |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | : Corrosive liquid, n.o.s.<br>(quaternary ammonium compound) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | : 8                                                          |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | : III                                                        |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | : Yes                                                        |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | : None                                                       |

**Zeetransport (IMDG/IMO)**

|                                                                     |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 14.1 VN-nummer                                                      | : 1760                                                       |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.<br>(quaternary ammonium compound) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | : 8                                                          |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | : III                                                        |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | : Yes                                                        |

**P3-topax 91**

14.6 Bijzondere voorzorgen : None  
 voor de gebruiker  
 14.7 Vervoer in bulk : Not applicable.  
 overeenkomstig bijlage II bij  
 MARPOL 73/78 en de IBC-  
 code

**RUBRIEK 15. REGELGEVING**

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

**Plaatselijke verordening**

**Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.**

Andere verordeningen : NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), Vlaanderen : Vlarem II bis  
 Dit product is een biocide en in België toegelaten danwel  
 genotificeerd in overeenstemming met het Koninklijk Besluit  
 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruiken van  
 biociden van 8 mei 2014.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen Chemical Safety Assessment uitgevoerd voor dit product.

**RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE**

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met

**VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

| <b>classificatie</b>                                  | <b>rechtvaardiging</b> |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie 1B, H314                      | Calculatiemethode      |
| Ernstig oogletsel 1, H318                             | Calculatiemethode      |
| (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn 1, H400     | Calculatiemethode      |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn 2, H411 | Calculatiemethode      |

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met

**P3-topax 91**

x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

**Nadere informatie**

Gemaakt door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

**Bijlage: Blootstellingsscenario's**

**Blootstellingsscenario: Schuimreiniger. Automatische dosering en manueel gebruik met ontluchtingssysteem**

Life Cycle Stage : Gebruik in industriële omgevingen

Productcategorie : **PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

**P3-topax 91**

**bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:**

Categorie voor vrijkomen in het milieu : **ERC4** Industriële gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Dagelijkse hoeveelheid per plek : 50 kg

Type afvalwaterreinigingsinstallatie : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC7** Spuiten in een industriële omgeving

Tijdsduur van de blootstelling : 240 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : ja: zie sectie 8

ademhalingsbescherming : ja: zie sectie 8

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC8b** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : ja: zie sectie 8

ademhalingsbescherming : nee

**Blootstellingsscenario: Desinfectiemiddel. Automatische dosering en manueel gebruik**

Life Cycle Stage : Gebruik in industriële omgevingen

Productcategorie : **PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op

**P3-topax 91**

oplosmiddelbasis)

**bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:**

Categorie voor vrijkomen in het milieu : **ERC4** Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

Dagelijkse hoeveelheid per plek : 50 kg

Type afvalwaterreinigingsinstallatie : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC8b** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : ja: zie sectie 8

ademhalingsbescherming : nee

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC4** Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

Tijdsduur van de blootstelling : 480 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : nee

ademhalingsbescherming : nee

**Blootstellingsscenario: Oppervlaktedesinfectiemiddel. Manueel gebruik**

**P3-topax 91**

Life Cycle Stage : Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

Productcategorie : **PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

**bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:**

Categorie voor vrijkomen in het milieu : **ERC8a** Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Dagelijkse hoeveelheid per plek : 7.5 kg

Type afvalwaterreinigingsinstallatie : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC10** Met roller of kwast aanbrengen

Tijdsduur van de blootstelling : 480 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : nee

ademhalingsbescherming : nee

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC8a** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : ja: zie sectie 8

ademhalingsbescherming : nee

**P3-topax 91**