

## XPR-100

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

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** : XPR-100  
**Registratienummer REACH** : 01-2119969502-33  
**Producttype REACH** : Stof/mono-constituent  
**CAS-nummer** : 4431-83-8  
**EG-nummer** : 224-631-8  
**Moleculaire massa** : 164.20 g/mol  
**Brutoformule** : C7H16O4

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

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Oplosmiddel

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

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

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio\*  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 25 76 40  
 📠 +32 14 22 02 66  
 info@novatio.be  
 \*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

##### Fabrikant van het product

Novatech International N.V.  
 Industrielaan 5B  
 B-2250 Olen  
 ☎ +32 14 85 97 37  
 📠 +32 14 85 97 38  
 info@tec7.be

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :  
 +32 14 58 45 45 (BIG)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### 2.2. Etiketteringselementen

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### 2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

| Naam<br>REACH Registratienr.                  | CAS-nr.<br>EG-nr.      | Conc. (C) | Indeling volgens CLP | Voetnoot | Opmerking        |
|---|------------------------|-----------|----------------------|----------|------------------|
| 2,5,7,10-tetraoxaundecaan<br>01-2119969502-33 | 4431-83-8<br>224-631-8 | C>99 %    |                      |          | Mono-constituent |

#### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

# XPR-100

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen.

#### Na inademen:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na contact met de ogen:

Spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

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

#### 4.2.1 Acute symptomen

##### Na inademen:

Geen effecten bekend.

##### Na contact met de huid:

Niet irriterend.

##### Na contact met de ogen:

Lichte irritatie.

##### Na inslikken:

Geen effecten bekend.

#### 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, Klasse B schuimsnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Klasse B schuim (alcoholbestendig), Verneveld water indien plas niet kan uitbreiden.

#### 5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

Grote brand: Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

#### 5.3.1 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden:

Handschoenen. Beschermende kleding. Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen. Beschermende kleding.

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten.

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

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

# XPR-100

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Op een donkere plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In orde met de wettelijke normen.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

#### 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

##### b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### 8.1.2 Meetnormen

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

#### 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### 8.1.4 Drempelwaarden

##### DNEL/DMEL - Arbeiders

XPR-100

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                  | Opmerking |
|---------------------------|---|-------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 11.75 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 1.67 mg/kg bw/dag       |           |

##### DNEL/DMEL - Grote publiek

XPR-100

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 2.9 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 0.83 mg/kg bw/dag     |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn oraal     | 0.83 mg/kg bw/dag     |           |

##### PNEC

XPR-100

| Compartmenten       | Waarde                   | Opmerking |
|---------------------|--------------------------|-----------|
| Zoet water          | 62.54 mg/l               |           |
| Zeewater            | 6.25 mg/l                |           |
| STP                 | 10 mg/l                  |           |
| Zoet water sediment | 234.64 mg/kg sediment dw |           |
| Zeewater sediment   | 23.46 mg/kg sediment dw  |           |
| Bodem               | 542.67 µg/kg bodem dw    |           |

#### 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

#### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

#### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

##### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik.

##### b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN374).

| Materiaalkeuze | Gemeten doorbraaktijd | Dikte | Beschermingsindex |
|----------------|-----------------------|-------|-------------------|
|----------------|-----------------------|-------|-------------------|

# XPR-100

|             |               |        |          |
|-------------|---------------|--------|----------|
| butylrubber | > 480 minuten | 0.7 mm | Klasse 6 |
|-------------|---------------|--------|----------|

c) **Bescherming van de ogen:**

Geen oogbescherming vereist bij normaal gebruik.

d) **Bescherming van de huid:**

Beschermende kleding.

**8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:**

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Verschijningsvorm           | Vloeistof  |
| Geur                        | Kenmerkende geur   |
| Reukgrens                   | Geen gegevens beschikbaar  |
| Kleur                       | Kleurloos  |
| Deeltjesgrootte             | Niet van toepassing (vloeistof)                                  |
| Explosiegrenzen             | 0.6 - 38.2 vol %   |
| Ontvlambaarheid             | Niet ontvlambaar   |
| Log Kow                     | -0.69 ; Experimentele waarde ; OESO 107                          |
| Dynamische viscositeit      | 1 mPa.s ; 20 °C  |
| Kinematische viscositeit    | 1.532 mm <sup>2</sup> /s ; 25 °C<br>1 mm <sup>2</sup> /s ; 40 °C |
| Smeltpunt                   | < -65 °C   |
| Kookpunt                    | 210 °C   |
| Verdampingssnelheid         | 17.380 ; Butylacetaat  |
| Relatieve dampdichtheid     | Geen gegevens beschikbaar  |
| Dampdruk                    | 22.5 hPa ; 20 °C   |
| Oplosbaarheid               | Water ; volledig   |
| Relatieve dichtheid         | 0.99 ; 20 °C   |
| Ontbindingstemperatuur      | Geen gegevens beschikbaar  |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 210 °C ; 1013 hPa ; ASTM E659-78                                 |
| Vlampunt                    | 88 °C ; 1013 hPa ; ASTM D93 ; Closed cup                         |
| Ontploffingseigenschappen   | Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen  |
| Oxiderende eigenschappen    | Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen   |
| pH                          | Geen gegevens beschikbaar  |

### 9.2. Overige informatie

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Oppervlaktespanning | 31.5 mN/m ; 25 °C             |
| Absolute dichtheid  | 992 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bij temperatuur boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

#### Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosie veilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, (sterke) zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

XPR-100

# XPR-100

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode  | Waarde          | Blootstellingsduur | Soort                        | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------|----------|-----------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal               | LD50      | OESO 423 | > 5000 mg/kg bw |                    | Rat (vrouwelijk)             | Experimentele waarde |           |
| Huid                | LD50      | OESO 402 | > 2000 mg/kg bw | 24 u               | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Inhalatie           |           |          |                 |                    |                              | Data waiving         |           |

## Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

## Corrosie/irritatie

### XPR-100

| Blootstellingswijze | Resultaat        | Methode  | Blootstellingsduur | Tijdstip          | Soort  | Waardebepaling       | Opmerking                           |
|---------------------|------------------|----------|--------------------|-------------------|--------|----------------------|-------------------------------------|
| Oog                 | Licht irriterend | OESO 405 |                    | 1; 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | Eenmalige toediening zonder spoelen |
| Huid                | Niet irriterend  | OESO 404 | 4 u                | 1; 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde |                                     |

## Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

## Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

### XPR-100

| Blootstellingswijze  | Resultaat            | Methode   | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort             | Waardebepaling       | Opmerking |
|----------------------|----------------------|-----------|--------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| Dermaal (op de oren) | Niet sensibiliserend | OESO 442B |                    |                         | Muis (vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

## Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

## Specifieke doelorganen toxiciteit

### XPR-100

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                       | Waarde                          | Orgaan | Effect      | Blootstellingsduur | Soort                           | Waardebepaling       |
|---------------------|-----------|-------------------------------|---------------------------------|--------|-------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|
| Oraal               |           |                               |                                 |        |             |                    |                                 | Data waiving         |
| Dermaal             | NOAEL     | OESO 410                      | 1000 mg/kg bw/dag               |        | Geen effect | 28 dag(en)         | Konijn (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Inhalatie           | NOAEC     | Subchronische toxiciteitstest | 3127.89 mg/m <sup>3</sup> lucht |        | Geen effect | 13 weken           | Rat                             | Read-across          |

## Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

### XPR-100

| Resultaat   | Methode  | Testsubstraat                | Effect      | Waardebepaling       |
|---|----------|------------------------------|-------------|----------------------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium)    | Geen effect | Experimentele waarde |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | OESO 476 | Muis (lymfoom L5178Y cellen) | Geen effect | Experimentele waarde |

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### XPR-100

Geen (test)data beschikbaar

## Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Kankerverwekkendheid

### XPR-100

Geen (test)data beschikbaar

## Conclusie

Reden van herziening: 5; 15

Publicatiedatum: 2013-02-08

Datum van herziening: 2019-04-15

Herzieningsnummer: 0203

Productnummer: 53478

5 / 9

# XPR-100

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## Gifigheid voor de voortplanting

XPR-100

|                               | Parameter | Methode                                | Waarde           | Blootstellingsduur | Soort | Effect      | Orgaan | Waardebepaling |
|-------------------------------|-----------|--|------------------|--------------------|-------|-------------|--------|----------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit       | NOAEL     | Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit | 195 mg/kg bw/dag |                    |       | Geen effect |        | Read-across    |
| Maternale toxiciteit          | NOAEL     |  | 250 mg/kg bw/dag |                    |       | Geen effect |        | Read-across    |
| Effecten op de vruchtbaarheid |           |  |                  |                    |       |             |        | Data waiving   |

### Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiteit of ontwikkelingstoxiciteit

## Toxiciteit andere effecten

XPR-100

Geen (test)data beschikbaar

## Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

XPR-100

Geen effecten bekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

XPR-100

|   | Parameter | Methode  | Waarde     | Tijdsduur | Soort         | Testplan | Zoet/zout water | Waardebepaling       |
|---|-----------|----------|------------|-----------|---------------|----------|-----------------|----------------------|
| Acute toxiciteit vissen                 | LC50      | OESO 203 | > 100 mg/l |           | Pisces        |          |                 | Experimentele waarde |
| Acute toxiciteit schaaldieren           | EC50      | OESO 202 | > 100 mg/l | 48 u      | Daphnia magna |          |                 | Experimentele waarde |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | ErC50     | OESO 201 | > 100 mg/l | 72 u      | Algae         |          |                 | Experimentele waarde |

### Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

XPR-100

#### Biodegradatie water

| Methode                       | Waarde | Duur       | Waardebepaling       |
|-------------------------------|--------|------------|----------------------|
| OESO 301D: Gesloten-flesproef | 4.3 %  | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

### Conclusie

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water

### 12.3. Bioaccumulatie

XPR-100

#### BCF andere waterorganismen

| Parameter | Methode | Waarde             | Duur | Soort | Waardebepaling   |
|-----------|---------|--------------------|------|-------|------------------|
| BCF       |         | 3.126; Nat gewicht |      |       | Literatuurstudie |

#### Log Kow

| Methode  | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling       |
|----------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| OESO 107 |           | -0.69  |             | Experimentele waarde |

### Conclusie

Geen vermogen tot bioaccumulatie

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

XPR-100

#### (log) Koc

| Parameter | Methode | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|---------|--------|----------------|
| log Koc   |         | 1.517  |                |

# XPR-100

## Conclusie

Zeer mobiel in de bodem

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

Stof voldoet niet aan de PBT-criteria, noch aan de zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en is bijgevolg noch PBT noch zPzB.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

XPR-100

### Gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1 Afvalvoorschriften

##### Europese Unie

Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

07 07 99 (afval van BFLG van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten: niet elders genoemd afval). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven voor oplosmiddelen met terugwinning van energie. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Niet in riool lozen. Niet lozen in oppervlaktewater.

#### 13.1.3 Verpakking

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR)

#### 14.1. VN-nummer

|         |                  |
|---------|------------------|
| Vervoer | Niet onderworpen |
|---------|------------------|

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

#### 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Identificatienummer van het gevaar |  |
| Klasse                             |  |
| Classificatiecode                  |  |

#### 14.4. Verpakkingsgroep

|                  |  |
|------------------|--|
| Verpakkingsgroep |  |
| Etiketten        |  |

#### 14.5. Milieugevaren

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen |  |
| Beperkte hoeveelheden |  |
| Tunnelbeperkingscode  |  |

### Spoorweg (RID)

#### 14.1. VN-nummer

|         |                  |
|---------|------------------|
| Vervoer | Niet onderworpen |
|---------|------------------|

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

#### 14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Identificatienummer van het gevaar |  |
| Klasse                             |  |
| Classificatiecode                  |  |

#### 14.4. Verpakkingsgroep

|                  |  |
|------------------|--|
| Verpakkingsgroep |  |
| Etiketten        |  |

#### 14.5. Milieugevaren

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen |  |
| Beperkte hoeveelheden |  |

### Binnenwateren (ADN)

#### 14.1. VN-nummer

|           |      |
|-----------|------|
| UN-nummer | 9003 |
|-----------|------|

# XPR-100

## 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|            |   |
|------------|---|
| Ladingnaam | stoffen met een vlampunt van meer dan 60 °C en ten hoogste 100 °C of stoffen met 60 °C < Vp ≤ 100 °C (N.E.G.) |
|------------|---|

## 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

|                   |   |
|-------------------|---|
| Klasse            | 9 |
| Classificatiecode |   |

## 14.4. Verpakkingsgroep

|                  |  |
|------------------|--|
| Verpakkingsgroep |  |
| Etiketten        |  |

## 14.5. Milieugevaren

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen |  |
| Beperkte hoeveelheden |  |
| Specifieke vermelding | Slechts gevaarlijk bij vervoer in tankschepen. |

## Zee (IMDG/IMSBC)

### 14.1. VN-nummer

|         |                  |
|---------|------------------|
| Vervoer | Niet onderworpen |
|---------|------------------|

## 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

|        |  |
|--------|--|
| Klasse |  |
|--------|--|

### 14.4. Verpakkingsgroep

|                  |  |
|------------------|--|
| Verpakkingsgroep |  |
| Etiketten        |  |

### 14.5. Milieugevaren

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Marine pollutant                 |     |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen |  |
| Beperkte hoeveelheden |  |

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Bijlage II bij MARPOL 73/78 | Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie |
|-----------------------------|--|

## Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

### 14.1. VN-nummer

|         |                  |
|---------|------------------|
| Vervoer | Niet onderworpen |
|---------|------------------|

## 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

### 14.3. Transportgevaarenklasse(n)

|        |  |
|--------|--|
| Klasse |  |
|--------|--|

### 14.4. Verpakkingsgroep

|                  |  |
|------------------|--|
| Verpakkingsgroep |  |
| Etiketten        |  |

### 14.5. Milieugevaren

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen |  |
|-----------------------|--|

Passagiers- en vrachtovervoer

|  |  |
|--|--|
| Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking |  |
|--|--|

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

| VOS-gehalte | Opmerking |
|-------------|-----------|
| 100 %       |           |
| 992.1 g/l   |           |

#### Nationale wetgeving België

XPR-100

Geen gegevens beschikbaar

#### Nationale wetgeving Nederland

XPR-100

Waterbezwaarlijkheid B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

#### Nationale wetgeving Frankrijk

XPR-100

Geen gegevens beschikbaar

#### Nationale wetgeving Duitsland

Reden van herziening: 5; 15

Publicatiedatum: 2013-02-08

Datum van herziening: 2019-04-15

Herzieningsnummer: 0203

Productnummer: 53478

8 / 9



# XPR-100

## XPR-100

|         |  |
|---------|--|
| WGK     | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
| TA-Luft | 5.2.5  |

### Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

#### XPR-100

Geen gegevens beschikbaar

### Andere relevante gegevens

#### XPR-100

Geen gegevens beschikbaar

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

|              |  |
|--------------|--|
| (*)          | INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG   |
| ADI          | Acceptable daily intake  |
| AOEL         | Acceptable operator exposure level   |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa) |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level   |
| DNEL         | Derived No Effect Level  |
| EC50         | Effectieve Concentratie 50 %   |
| ErC50        | EC50 in terms of reduction of growth rate                                      |
| LC50         | Letale Concentratie 50 %   |
| LD50         | Letale Dosis 50 %  |
| NOAEL        | No Observed Adverse Effect Level   |
| NOEC         | No Observed Effect Concentration   |
| OESO         | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling                      |
| PBT          | Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch  |
| PNEC         | Predicted No Effect Concentration  |
| STP          | Sludge Treatment Process   |
| zPzB         | zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief   |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.