

## Ivana Sanitairkit

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

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam** : Ivana Sanitairkit  
**Registratienummer REACH** : Niet van toepassing (mengsel)  
**Producttype REACH** : Mengsel

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

##### 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Dichtingsproduct

##### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

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

##### Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Ivana  
Wasbeekerlaan 24  
NL-2171 AE  
Sassenheim  
☎ +31 252 22 09 40  
info@ivana.com  
[www.ivana.com](http://www.ivana.com)

##### Fabrikant van het product

Ivana  
Wasbeekerlaan 24  
NL-2171 AE  
Sassenheim  
☎ +31 252 22 09 40  
info@ivana.com  
[www.ivana.com](http://www.ivana.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC (Nederland): +31 302 74 88 88  
(Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

### 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

##### **Aanvullende informatie**

EUH208

Bevat: 2-butanonoxim. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

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

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

| Naam<br>REACH Registratienr. | CAS-nr.<br>EG-nr. | Conc. (C) | Indeling volgens CLP | Voetnoot | Opmerking |
|------------------------------|-------------------|-----------|----------------------|----------|-----------|
|------------------------------|-------------------|-----------|----------------------|----------|-----------|

|  |                      |           |   |         |                |
|--|----------------------|-----------|---|---------|----------------|
| 2-butanonoxim  | 96-29-7<br>202-496-6 | 0.1%<C<1% | Carc. 2; H351<br>Acute Tox. 4; H312<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317 | (1)(2)  | Reactieproduct |
| koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen |                      | 1%<C<10%  | Asp. Tox. 1; H304   | (1)(10) | UVCB           |

(1) Voor volledige tekst van H-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt

(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

## 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:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na contact met de ogen:

Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. 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:

Geen effecten bekend.

##### Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend.

##### 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 (niet alcoholbestendig).

#### 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, CO2 en kleine hoeveelheden nitreuze dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### 5.3.1 Instructies:

Geen specifieke blusinstructies vereist.

#### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Hand schoenen. Beschermende kleding. Bij verhitting/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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

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

Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met zeepoplossing. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## 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. Strenge 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 droge plaats bewaren. Opslaan bij kamertemperatuur. In orde met de wettelijke normen. Maximale opslagtijd: 1 jaar.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Kunststof.

#### 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.

##### Duitsland

|             |                                       |                     |
|-------------|---------------------------------------|---------------------|
| Butanonoxim | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 0.3 ppm             |
|             | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1 mg/m <sup>3</sup> |

##### 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 DNEL/PNEC-waarden

##### DNEL/DMEL - Arbeiders

##### 2-butanonoxim

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 9 mg/m <sup>3</sup>    |           |
|                           | Locale effecten op lange termijn inademing      | 3.33 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 1.3 mg/kg bw/dag       |           |
|                           | Acute systemische effecten dermaal              | 2.5 mg/kg bw/dag       |           |

koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking                 |
|---------------------------|------|--------|---------------------------|
|                           |      |        | Geen gegevens beschikbaar |

## DNEL/DMEL - Grote publiek

2-butanonoxim

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 2.7 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Locale effecten op lange termijn inademing      | 2 mg/m <sup>3</sup>   |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 0.78 mg/kg bw/dag     |           |
|                           | Acute systemische effecten dermaal              | 1.5 mg/kg bw/dag      |           |

koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type | Waarde | Opmerking                 |
|---------------------------|------|--------|---------------------------|
|                           |      |        | Geen gegevens beschikbaar |

## PNEC

2-butanonoxim

| Compartmenten                   | Waarde     | Opmerking |
|---------------------------------|------------|-----------|
| Zoet water                      | 0.256 mg/l |           |
| Aqua (intermitterende lozingen) | 0.118 mg/l |           |
| STP                             | 177 mg/l   |           |

koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

| Compartmenten | Waarde | Opmerking                 |
|---------------|--------|---------------------------|
|               |        | Geen gegevens beschikbaar |

### 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. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Strenge hygiëne. Verpakking goed gesloten houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

#### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik.

#### b) Bescherming van de handen:

Handschoenen.

- materiaalkeuze (goede bescherming)

Polyethyleen.

#### c) Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril.

#### d) Bescherming van de huid:

Beschermkleding.

### 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        | Pasta   |
| Geur                     | Kenmerkende geur                                |
| Reukgrens                | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Kleur                    | Kleurvariabel, afhankelijk van de samenstelling |
| Deeltjesgrootte          | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Explosiegrenzen          | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Ontvlambaarheid          | Moeilijk brandbaar                              |
| Log Kow                  | Niet van toepassing (mengsel)                   |
| Dynamische viscositeit   | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Kinematische viscositeit | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Smeltpunt                | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Kookpunt                 | Geen gegevens beschikbaar                       |
| Vlampunt                 | > 200 °C  |
| Verdampingssnelheid      | Geen gegevens beschikbaar                       |

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Relatieve dampdichtheid     | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| Dampdruk                    | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| Oplosbaarheid               | Water ; niet oplosbaar  |
| Relatieve dichtheid         | 1.0 ; 20 °C   |
| Ontbindingstemperatuur      | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Geen gegevens beschikbaar                                       |
| 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      | Geen gegevens beschikbaar      |
| Verzadigingsconcentratie | Geen gegevens beschikbaar      |
| Absolute dichtheid       | 1000 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

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO, CO<sub>2</sub> en kleine hoeveelheden nitreuze dampen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

##### Ivana Sanitairkit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

##### 2-butanonoxim

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde            | Blootstellingsduur | Soort                           | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal               | LD50      | Equivalent aan OESO 401 | 2326 mg/kg bw     |                    | Rat (mannelijk)                 | Experimentele waarde |           |
| Dermaal             | LD50      | Equivalent aan OESO 402 | > 1000 mg/kg bw   | 24 u               | Konijn (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Inhalatie (damp)    | LC50      | Equivalent aan OESO 403 | > 4.83 mg/l lucht | 4 u                | Rat (mannelijk / vrouwelijk)    | Experimentele waarde |           |

koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode  | Waarde                         | Blootstellingsduur | Soort                           | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------|----------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal               | LD50      | OESO 401 | > 5000 mg/kg bw                |                    | Rat (mannelijk / vrouwelijk)    | Experimentele waarde |           |
| Dermaal             | LD50      | OESO 402 | > 3160 mg/kg bw                | 24 u               | Konijn (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Inhalatie (aërosol) | LC50      | OESO 403 | > 5266 mg/m <sup>3</sup> lucht | 4 u                | Rat (mannelijk / vrouwelijk)    | Experimentele waarde |           |

#### Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

#### Corrosie/irritatie

##### Ivana Sanitairkit

| Blootstellingswijze | Resultaat       | Methode  | Blootstellingsduur | Tijds punt | Soort | Waardebepaling          | Opmerking |
|---------------------|-----------------|----------|--------------------|------------|-------|-------------------------|-----------|
|                     | Niet irriterend | OESO 437 |                    |            |       | Experimentele waarde    |           |
|                     | Niet irriterend |          |                    |            |       | Oordeel van deskundigen |           |

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### 2-butanonoxim

| Blootstellingswijze | Resultaat         | Methode                 | Blootstellingsduur | Tijds punt        | Soort  | Waardebepaling       | Opmerking            |
|---------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|--------|----------------------|----------------------|
| Oog                 | Ernstig oogletsel | Equivalent aan OESO 405 |                    | 24; 72 uur        | Konijn | Experimentele waarde | Eenmalige toediening |
| Huid                | Licht irriterend  | Andere                  | 24 u               | 1; 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde |                      |

#### koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

| Blootstellingswijze | Resultaat       | Methode  | Blootstellingsduur | Tijds punt     | Soort  | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------------|----------|--------------------|----------------|--------|----------------------|-----------|
| Oog                 | Niet irriterend | OESO 405 | 24 u               | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde |           |
| Huid                | Niet irriterend | OESO 404 | 4 u                | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde |           |
| Huid                | Niet irriterend | Andere   | 24 u               | 24; 48; 72 uur | Mens   | 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**

##### Ivana Sanitairkit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### 2-butanonoxim

| Blootstellingswijze | Resultaat       | Methode                 | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort              | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|----------------------|-----------|
| Huid                | Sensibiliserend | Equivalent aan OESO 406 | 24 u               | 24; 48 uur              | Cavia (vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

#### koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

| Blootstellingswijze | Resultaat            | Methode  | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort                         | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|----------------------|----------|--------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------|
| Huid                | Niet sensibiliserend | OESO 406 | 24 u               | 24; 48 uur              | Cavia (vrouwelijk)            | Read-across          |           |
| Huid                | Niet sensibiliserend | Andere   | 216 u              | 24; 48 uur              | Mens (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

#### **Conclusie**

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

#### **Specifieke doelorganen toxiciteit**

##### Ivana Sanitairkit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

## 2-butanonoxim

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde                     | Orgaan                | Effect   | Blootstellingsduur             | Soort                        | Waardebepaling       |
|---------------------|-----------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|--|--------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Oraal               | LOAEL     | US EPA                  | 40 mg/kg bw/dag            | Algemeen              | Klinische symptomen; sterfte; lichaamsgewicht; voedselverbruik | 13 weken (5 dagen/week)        | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Oraal               | NOAEL     | US EPA                  | < 40 mg/kg bw/dag          | Bloed                 | Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling                  | 13 weken (5 dagen/week)        | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Oraal               | NOEL      | US EPA                  | 125 mg/kg bw/dag           | Centraal zenuwstelsel | Gedragsstoornissen   | 13 weken (5 dagen/week)        | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |
| Oraal               | NOAEL     | US EPA                  | 312 ppm                    | Bloed                 | Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling                  | 13 weken                       | Rat (vrouwelijk)             | Experimentele waarde |
| Oraal               | NOAEL     | US EPA                  | 625 ppm                    | Bloed                 | Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling                  | 13 weken                       | Rat (mannelijk)              | Experimentele waarde |
| Inhalatie (damp)    | NOAEC     | Equivalent aan OESO 412 | 90 mg/m <sup>3</sup> lucht | Bloed                 | Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling                  | 4 weken (6u/dag, 5 dagen/week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |

## koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde                          | Orgaan | Effect      | Blootstellingsduur              | Soort                        | Waardebepaling |
|---------------------|-----------|-------------------------|---------------------------------|--------|-------------|---------------------------------|------------------------------|----------------|
| Oraal               | NOAEL     | Equivalent aan OESO 408 | ≥ 5000 mg/kg bw/dag             |        | Geen effect | 13 weken (dagelijks)            | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across    |
| Inhalatie (damp)    | NOAEC     | Equivalent aan OESO 413 | > 10400 mg/m <sup>3</sup> lucht |        | Geen effect | 13 weken (6u/dag, 5 dagen/week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Read-across    |

## Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

### Ivana Sanitairkit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

### 2-butanonoxim

| Resultaat | Methode                 | Testsubstraat                | Effect | Waardebepaling       |
|-----------|-------------------------|------------------------------|--------|----------------------|
| Ambigu    | Equivalent aan OESO 476 | Muis (lymfoom L5178Y cellen) |        | Experimentele waarde |
| Negatief  | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium)    |        | Experimentele waarde |
| Negatief  | Equivalent aan OESO 482 | Rat levercellen              |        | Experimentele waarde |

## koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

| Resultaat | Methode                 | Testsubstraat             | Effect | Waardebepaling       |
|-----------|-------------------------|---------------------------|--------|----------------------|
| Negatief  | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium) |        | Experimentele waarde |

## Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

### Ivana Sanitairkit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

### 2-butanonoxim

| Resultaat | Methode | Blootstellingsduur | Testsubstraat                       | Orgaan                          | Waardebepaling       |
|-----------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Negatief  | Andere  | 3 dag(en)          | Drosophila melanogaster (mannelijk) | Mannelijk voortplantingsorganen | Experimentele waarde |
| Negatief  | Andere  |                    | Rat (mannelijk / vrouwelijk)        |                                 | Experimentele waarde |

## koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

| Resultaat | Methode                 | Blootstellingsduur             | Testsubstraat                 | Orgaan | Waardebepaling |
|-----------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------|----------------|
| Negatief  | Equivalent aan OESO 483 | 8 weken (6u/dag, 5 dagen/week) | Muis (mannelijk)              |        | Read-across    |
| Negatief  | Equivalent aan OESO 475 |                                | Rat (mannelijk / vrouwelijk)  |        | Read-across    |
| Negatief  | Equivalent aan OESO 474 |                                | Muis (mannelijk / vrouwelijk) |        | Read-across    |

## Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Kankerverwekkendheid

### Ivana Sanitairkit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### 2-butanonoxim

| Blootstellingswijze | Parameter   | Methode          | Waarde    | Blootstellingsduur              | Soort | Effect                  | Orgaan | Waardebepaling       |
|---------------------|-------------|------------------|-----------|---------------------------------|-------|-------------------------|--------|----------------------|
| Inhalatie (damp)    | NOAEC       | EPA OTS 798.3300 | 0.27 mg/l | ≥ 1 jaar (6u/dag, 5 dagen/week) | Rat   | Geen carcinogeen effect |        | Experimentele waarde |
| Inhalatie (damp)    | Dosisniveau | EPA OTS 798.3300 | 374 ppm   | ≥ 1 jaar (6u/dag, 5 dagen/week) | Rat   | Carcinogeniteit         | Lever  | Experimentele waarde |

## Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## Giftigheid voor de voortplanting

### Ivana Sanitairkit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### 2-butanonoxim

|                               | Parameter  | Methode  | Waarde           | Blootstellingsduur | Soort                        | Effect                     | Orgaan | Waardebepaling       |
|-------------------------------|------------|----------|------------------|--------------------|------------------------------|----------------------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit       | NOAEL (F1) | OESO 414 | 600 mg/kg bw/dag | 10 dag(en)         | Rat                          | Geen effect                |        | Experimentele waarde |
|                               | LOAEL (P)  | OESO 414 | 60 mg/kg bw/dag  | 10 dag(en)         | Rat                          | Vergroting/aantasting milt | Milt   | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid | NOAEL      | US EPA   | ≥ 200 mg/kg/d    |                    | Rat (mannelijk / vrouwelijk) |                            |        | Experimentele waarde |

#### koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

|                               | Parameter | Methode                 | Waarde              | Blootstellingsduur              | Soort                        | Effect      | Orgaan | Waardebepaling       |
|-------------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------|--------|----------------------|
| Ontwikkelingstoxiciteit       | NOAEL     | Equivalent aan OESO 414 | > 1000 mg/kg bw/dag | 10 dag(en)                      | Rat                          | Geen effect |        | Experimentele waarde |
| Effecten op de vruchtbaarheid | NOAEC     | Equivalent aan OESO 416 | ≥ 1500 ppm          | 13 weken (6u/dag, 5 dagen/week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect |        | Read-across          |
|                               | NOAEC     | Equivalent aan OESO 421 | ≥ 300 ppm           | 8 weken (6u/dag, 5 dagen/week)  | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect |        | Read-across          |
|                               | NOAEL     | Equivalent aan OESO 422 | > 1000 mg/kg bw/dag | 6 weken (dagelijks)             | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect |        | Read-across          |

## Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

## Toxiciteit andere effecten

### Ivana Sanitairkit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

## Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### Ivana Sanitairkit

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### Ivana Sanitairkit

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen



## 2-butanonoxim

|   | Parameter | Methode  | Waarde     | Tijdsduur  | Soort                     | Testplan              | Zoet/zout water | Waardebepaling            |
|---|-----------|----------|------------|------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
| Acute toxiciteit vissen                       | LC50      | OESO 203 | > 100 mg/l | 96 u       | Oryzias latipes           | Semi-statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP |
| Acute toxiciteit schaaldieren                 | EC50      | OESO 202 | 201 mg/l   | 48 u       | Daphnia magna             | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten       | EC50      | OESO 201 | 11.8 mg/l  | 72 u       | Selenastrum capricornutum | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP |
|   | NOEC      | OESO 201 | 2.56 mg/l  | 72 u       | Selenastrum capricornutum | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP |
| Chronische toxiciteit vissen                  | NOEC      | OESO 204 | ≥ 100 mg/l | 14 dag(en) | Oryzias latipes           | Doorstromsysteem      | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC      | OESO 211 | ≥ 100 mg/l | 21 dag(en) | Daphnia magna             | Semi-statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP |

## koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

|   | Parameter | Methode   | Waarde       | Tijdsduur  | Soort                | Testplan         | Zoet/zout water | Waardebepaling       |
|---|-----------|-----------|--------------|------------|----------------------|------------------|-----------------|----------------------|
| Acute toxiciteit vissen                       | LC50      | OESO 203  | > 1028 mg/l  | 96 u       | Scophthalmus maximus |                  |                 | Experimentele waarde |
| Acute toxiciteit schaaldieren                 | LC50      | Andere    | > 3193 mg/l  | 48 u       | Acartia tonsa        |                  |                 | Experimentele waarde |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten       | ErC50     | ISO 10253 | > 10000 mg/l | 72 u       | Skeletonema costatum |                  |                 | Experimentele waarde |
| Chronische toxiciteit vissen                  | NOEL      |           | > 1000 mg/l  | 28 dag(en) | Oncorhynchus mykiss  |                  |                 | QSAR                 |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEL      |           | > 1000 mg/l  | 21 dag(en) | Daphnia magna        |                  |                 | QSAR                 |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen        | EC50      | OESO 209  | > 100 mg/l   | 3 u        | Actief slijb         | Statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde |

### Conclusie

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

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

#### Biodegradatie water

| Methode   | Waarde | Duur       | Waardebepaling       |
|---|--------|------------|----------------------|
| OESO 306: Biologische afbreekbaarheid in zeewater | 74 %   | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

#### Fototransformatie water (DT50 water)

| Methode | Waarde      | Conc. OH-radicalen | Waardebepaling |
|---------|-------------|--------------------|----------------|
|         | Geen effect |                    |                |

#### Halfwaardetijd bodem (t1/2 bodem)

| Methode | Waarde      | Primaire degradatie/mineralisatie | Waardebepaling |
|---------|-------------|-----------------------------------|----------------|
|         | Geen effect |                                   |                |

### Conclusie

Bevat (een) gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

## 12.3. Bioaccumulatie

### Ivana Sanitairkit

#### Log Kow

| Methode | Opmerking                     | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|
|         | Niet van toepassing (mengsel) |        |             |                |

## 2-butanonoxim

#### BCF vissen

| Parameter | Methode  | Waarde         | Duur       | Soort           | Waardebepaling       |
|-----------|----------|----------------|------------|-----------------|----------------------|
| BCF       | OESO 305 | 0.5 - 5.8; GLP | 42 dag(en) | Cyprinus carpio | Experimentele waarde |

#### Log Kow

| Methode  | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling       |
|----------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| OESO 117 |           | 0.63   |             | Experimentele waarde |

koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

#### Log Kow

| Methode | Opmerking                 | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|---------------------------|--------|-------------|----------------|
|         | Geen gegevens beschikbaar |        |             |                |

#### Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### 2-butanonoxim

##### (log) Koc

| Parameter | Methode           | Waarde | Waardebepaling |
|-----------|-------------------|--------|----------------|
| log Koc   | SRC PCKOCWIN v2.0 | 0.55   | QSAR           |

koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, <0.03% aromatische stoffen

#### Percentageverdeling

| Methode          | Fractie lucht | Fractie biota | Fractie sediment | Fractie bodem | Fractie water | Waardebepaling   |
|------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|------------------|
| Mackay level III | 8.3 %         |               | 83.2 %           | 7.4 %         | 1 %           | Berekende waarde |

#### Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

Bevat component(en) die adsorbeert (adsorberen) aan de bodem

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

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Andere schadelijke effecten

#### Ivana Sanitairkit

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

Geen van de gekende componenten zijn 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)

#### 2-butanonoxim

##### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

## 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.

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

08 04 10 (afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten): niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit). Afhankelijk van de industrietaak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

#### 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Oplossen in/vermengen met brandbaar solvent. Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing met terugwinning van energie. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Niet in het riool of het milieu lozen.

#### 13.1.3 Verpakking

##### Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 02 (kunststofverpakking).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR), Spoorweg (RID), Binnenwateren (ADN), Zee (IMDG/IMSBC), Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 VN-nummer

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

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

#### 14.3. Transportgevarenklasse(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 |  |

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

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Bijlage II bij MARPOL 73/78 |  |
|-----------------------------|--|

## 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 |
|-------------|-----------|
| < 1 %       |           |
| < 10 g/l    |           |

#### REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

|  | Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel   | Beperkingsvoorwaarden   |  |
|--|--|---|--|
|  | <p>· 2-butanonoxim<br/>· koolwaterstoffen, C13-C23, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, &lt;0.03% aromatische stoffen</p> | <p>Vloeibare stoffen of mengsels die overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG als gevaarlijk worden beschouwd of waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F;</p> <p>b) de gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10;</p> <p>c) gevarenklasse 4.1;</p> <p>d) gevarenklasse 5.1.</p> | <p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,</li> <li>— in scherts- en fopartikelen,</li> <li>— in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.</li> </ul> <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en</li> <li>— gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.</li> </ul> <p>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).</p> <p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <p>a) lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.</p> <p>6. Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.</p> <p>7. Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.</p> |

#### Nationale wetgeving België

Ivana Sanitairkit

Geen gegevens beschikbaar

#### Nationale wetgeving Nederland

Ivana Sanitairkit

Reden van herziening: 8.2

Publicatiedatum: 2014-10-01

Datum van herziening: 2017-03-13

Herzieningsnummer: 0103

Productnummer: 55273

11 / 13

Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Frankrijk

Ivana Sanitairkit

Geen gegevens beschikbaar

## Nationale wetgeving Duitsland

Ivana Sanitairkit

|     |  |
|-----|--|
| WGK | 1; Classificatie waterverontreinigend op basis van componenten volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005 (Anhang 4) |
|-----|--|

## 2-butanonoxim

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| TA-Luft                               | 5.2.5; I   |
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | Butanonoxim; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |
| Sensibilisierende Stoffe              | Butanonoxim; Sh; Hautsensibilisierende Stoffe  |
| Hautresorptive Stoffe                 | Butanonoxim; H; Hautresorptiv  |

## Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

Ivana Sanitairkit

Geen gegevens beschikbaar

## Andere relevante gegevens

Ivana Sanitairkit

Geen gegevens beschikbaar

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van alle H-zinnen vermeld onder rubrieken 2 en 3:

- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

|              |  |
|--------------|--|
| (*)          | INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG   |
| 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. Oude exemplaren dienen te worden vernietigd. 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 aansprakelijkheidsbepalende 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.