

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 29.09.2016 - Datum herziening: 13.11.2023 - Vervangt versie van: 08.11.2023 - Versie: 3.2

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm: Mengsel  
Handelsnaam: Bostokit

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie: Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel: Overschilderbare en elastische voegkit voor binnen

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Boss paints N.V.  
Nijverheidstraat 81  
BE- 8791 Waregem – West-Vlaanderen  
België  
T +32 56 738 200 - F + 32 56 738 201  
[info.msds@boss.be](mailto:info.msds@boss.be) - [www.boss.be](http://www.boss.be)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land   | Organisatie/Bedrijf                                                                 | Adres                                 | Noodnummer     | Opmerking |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|-----------|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 |           |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Veiligheidsaanbevelingen (CLP):

EUH zinnen:

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
EUH211 - Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd.  
Spuutnevel niet inademen.  
EUH208 - Bevat reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Niet van toepassing  
Niet van toepassing

Kinderveilige sluiting:

Tastbare gevarenaanduiding:

#### 2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

| Component                   |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| calciumcarbonaat (471-34-1) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

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

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                                                                                                              | Productidentificatie                                                                                  | %              | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| calciumcarbonaat<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, FR, GB)                                                                                  | CAS-Nr: 471-34-1<br>EG-Nr: 207-439-9                                                                  | ≥ 50           | Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                                                     |
| titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR) | CAS-Nr: 13463-67-7<br>EG-Nr: 236-675-5<br>EU Catalogus nr: 022-006-00-2<br>REACH-nr: 01-2119489379-17 | 1 – 5          | Niet ingedeeld                                                                                                                                                                                                                     |
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                                                                                                      | CAS-Nr: 2634-33-5<br>EG-Nr: 220-120-9<br>EU Catalogus nr: 613-088-00-6<br>REACH-nr: 01-2120761540-60  | 0,0015 – 0,025 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                                               |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on                                                                                    | CAS-Nr: 55965-84-9<br>EU Catalogus nr: 613-167-00-5                                                   | 0,001 – 0,0015 | Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330<br>Acute Tox. 2 (Dermaal), H310<br>Acute Tox. 3 (Oraal), H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

#### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                                                                                           | Productidentificatie                                                                                 | Specifieke concentratiegrenzen                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                                                   | CAS-Nr: 2634-33-5<br>EG-Nr: 220-120-9<br>EU Catalogus nr: 613-088-00-6<br>REACH-nr: 01-2120761540-60 | (0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                              |
| reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | CAS-Nr: 55965-84-9<br>EU Catalogus nr: 613-167-00-5                                                  | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen:

Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. In geval van bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging plaatsen en een arts raadplegen.

|                              |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO na inademing:           | Breng de getroffen persoon naar de buitenlucht. In geval van ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven.                      |
| EHBO na contact met de huid: | De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Vermijd het gebruik van een oplosmiddel. |
| EHBO na contact met de ogen: | Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.                                                                        |
| EHBO na opname door de mond: | Dringend een arts raadplegen. Laat het slachtoffer rusten. GEEN braken opwekken.                                                                                      |

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

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing:           | Geen effecten waargenomen. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid: | Geen effecten waargenomen. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen: | Geen effecten waargenomen. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond: | Geen effecten waargenomen. |

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

Symptomatische behandeling. In geval van vergiftiging is een onmiddellijke specifieke behandeling noodzakelijk.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                           |                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen:   | koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel. |
| Ongeschikte blusmiddelen: | Gebruik geen sterke waterstraal.                                                 |

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

|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Brandgevaar:                                        | Niet brandbaar.                    |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand: | Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. |

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                       |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies:                      | Evacueer de mensen uit de gevarenzone. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Koel de tanks/vaten af door te besproeien met water of breng ze in veiligheid. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding: | Bij verhitte/verbranding: ademluchttoestel. EN 469.                                                                                                                        |

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen: | Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                       |                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen: | Evacueer de mensen uit de gevarenzone. Vermijd contact met de huid. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                       |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen: | De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

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

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting: | Product opruimen door het op te vegen of op te zuigen. In geschikte vaten plaatsen en het geïmpregneerde materiaal naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. De resterende vloeistof met zand of inert absorptiemateriaal opnemen en afvoeren naar een veilige plaats. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|                                                                           |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extra gevaren bij verwerking:                                             | Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand.                                                                         |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: | Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Om inademen van stof te voorkomen, moet tijdens het schuren een geschikt masker worden gedragen. |

Hygiënische maatregelen:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden:

Regelgeving. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Rechtstreeks zonlicht. Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.

Niet combineerbare stoffen:

Oxiderende stoffen. Sterke basen. Sterke zuren.

Opslagtemperatuur:

5 – 25 °C

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden****ammoniak .... % (1336-21-6)****België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| OEL TWA        | 14 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [ppm]  | 20 ppm               |
| OEL STEL       | 36 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm               |

**koolwaterstoffen, C9-C12, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, aromaten (2-25%)****België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| OEL TWA       | 559 mg/m <sup>3</sup> Exxon |
| OEL TWA [ppm] | 100 ppm Exxon               |

**titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aerodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)****EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)**

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Referentie Wetgeving | SCOEL Recommendations |
|----------------------|-----------------------|

**België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

|                      |                                            |
|----------------------|--------------------------------------------|
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
|----------------------|--------------------------------------------|

**Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Lokale naam          | Titane (dioxyde de), en Ti                                   |
| VME (OEL TWA)        | 10 mg/m <sup>3</sup>                                         |
| Opmerking            | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Referentie Wetgeving | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

**calciumcarbonaat (471-34-1)****België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

|         |                      |
|---------|----------------------|
| OEL TWA | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|---------|----------------------|

**Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| VME (OEL TWA) | 10 mg/m <sup>3</sup> |
|---------------|----------------------|

**Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 10 mg/m <sup>3</sup><br>4 mg/m <sup>3</sup> |
|-----------------------|---------------------------------------------|

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

| Bescherming van de ogen |                   |                    |        |
|-------------------------|-------------------|--------------------|--------|
| Type                    | Toepassingsgebied | Kenmerken          | Norm   |
| Veiligheidsbril         | Druppeltjes       | met zijbescherming | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Bescherming van de handen |             |                   |            |            |            |
|---------------------------|-------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Type                      | Materiaal   | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
| Herbruikbare handschoenen | Butylrubber | 4 (> 120 minuten) | 0.5        |            | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

| Bescherming van de ademhalingswegen |             |                                                                                                  |          |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Toestel                             | Type filter | Voorwaarde                                                                                       | Norm     |
| Herbruikbaar halfmasker             | filter A2P2 | Indien concentratie in de lucht > blootstellingslimiet, Spuiten in een niet-industriële omgeving | EN 14387 |

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

#### **Beperking van de blootstelling van de consument:**

De handen en andere blootgestelde delen wassen met zeep en water alvorens het werk te verlaten.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                                  |                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------|
| Fysische toestand:                               | Vloeibaar                 |
| Kleur:                                           | wit.                      |
| Geur:                                            | Geurloos.                 |
| Geurdrempelwaarde:                               | Niet beschikbaar          |
| Smeltpunt:                                       | < 0 °C                    |
| Vriespunt:                                       | Niet beschikbaar          |
| Kookpunt:                                        | > 100 °C                  |
| Ontvlambaarheid:                                 | Niet brandbaar.           |
| Explosiegrenzen:                                 | Niet beschikbaar          |
| Laagste explosiegrenswaarde:                     | Niet van toepassing       |
| Bovenste explosiegrenswaarde:                    | Niet van toepassing       |
| Vlampunt:                                        | Niet van toepassing       |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                     | Niet van toepassing       |
| Ontledingstemperatuur:                           | Niet van toepassing       |
| pH:                                              | 8 – 9,2                   |
| Viscositeit, kinematisch:                        | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Oplosbaarheid:                                   | Mengbaar met water.       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow): | Niet van toepassing       |
| Dampspanning:                                    | < 2,3 kPa                 |
| Dampdruk bij 50°C:                               | Niet beschikbaar          |
| Dichtheid:                                       | ≈ 1,62 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relatieve dichtheid:                             | Niet beschikbaar          |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C:                | Niet beschikbaar          |
| Deeltjeskarakteristieken:                        | Niet van toepassing       |

### **9.2. Overige informatie**

#### **9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### **9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Oververhitting.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te voorkomen.

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Stikstofoxides.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Acute toxiciteit (oraal):     | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal):   | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie): | Niet ingedeeld |

**reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)**

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| LD50 oraal rat                            | 53 mg/kg               |
| LD50 dermaal rat                          | > 5000 mg/kg           |
| LD50 dermaal konijn                       | 87,12 mg/kg OECD 402   |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 0,171 mg/l/4u OECD 403 |

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)**

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| LD50 oraal rat       | 675,3 mg/kg       |
| LD50 oraal           | 1150 mg/kg (muis) |
| LD50 dermaal rat     | > 5000 mg/kg      |
| LD50 dermaal konijn  | > 5000 mg/kg      |
| LC50 Inhalatie - Rat | 5,71 mg/l/4u      |

**titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

|                      |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat       | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 dermaal konijn  | > 10000 mg/kg                                                                                                                                                                                 |
| LC50 Inhalatie - Rat | 6,82 mg/l/4u                                                                                                                                                                                  |

**calciumcarbonaat (471-34-1)**

|                          |                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat           | > 2000 mg/kg (OESO 420: Acute orale toxiciteit: methode ter bepaling van de acute-toxiciteitsklasse, Rat, Vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en)) |
| LD50 dermaal rat         | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal, 14 dag(en))                |
| LC50 Inhalatie - Rat     | > 3 mg/l (OESO 403: Acute inhalatietoxiciteit, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (aërosol))                                    |
| Huidcorrosie/-irritatie: | Niet ingedeeld<br>pH: 8 – 9,2                                                                                                                                  |

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)**

|    |         |
|----|---------|
| pH | 8 – 9,5 |
|----|---------|

**titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

|    |   |
|----|---|
| pH | 7 |
|----|---|

**calciumcarbonaat (471-34-1)**

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| pH                              | 8 – 9 (10 %, 20 °C)           |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | Niet ingedeeld<br>pH: 8 – 9,2 |

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)**

|    |         |
|----|---------|
| pH | 8 – 9,5 |
|----|---------|

**titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

|    |   |
|----|---|
| pH | 7 |
|----|---|

|                                                                                                                               |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>calciumcarbonaat (471-34-1)</b>                                                                                            |                                             |
| pH                                                                                                                            | 8 – 9 (10 %, 20 °C)                         |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                                                                     | Niet ingedeeld                              |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                                                              | Niet ingedeeld                              |
| Carcinogeniteit:                                                                                                              | Niet ingedeeld                              |
| <b>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b> |                                             |
| IARC-groep                                                                                                                    | 2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens |
| <b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)</b>                                                                               |                                             |
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)                                                                              | 10 mg/kg lichaamsgewicht OECD 408 (90d)     |
| Giftigheid voor de voortplanting:                                                                                             | Niet ingedeeld                              |
| STOT bij eenmalige blootstelling:                                                                                             | Niet ingedeeld                              |
| STOT bij herhaalde blootstelling:                                                                                             | Niet ingedeeld                              |
| <b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)</b>                                                                               |                                             |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                                                                                  | 150 mg/kg lichaamsgewicht/dag OECD 407      |
| Gevaar bij inademing:                                                                                                         | Niet ingedeeld                              |
| <b>Bostokit</b>                                                                                                               |                                             |
| Viscositeit, kinematisch                                                                                                      | > 20,5 mm²/s                                |
| <b>calciumcarbonaat (471-34-1)</b>                                                                                            |                                             |
| Viscositeit, kinematisch                                                                                                      | Niet van toepassing (vaste stof)            |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                                                                 |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen:                                            | (Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product). |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn:     | Niet ingedeeld                                           |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn: | Niet ingedeeld                                           |

|                                                                                                                    |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)</b> |                                                                   |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                                  | 0,22 mg/l Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) OECD 203           |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                            | 0,12 mg/l Daphnia magna (grote watervlo) OECD 202                 |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]                                                                                  | 0,0052 mg/l Skeletonema costatum (zeekiezelwier) OECD 201         |
| EC50 72h - Algen [1]                                                                                               | 1,6 mg/l Selenastrom (groene zoetwateralg)                        |
| ErC50 algen                                                                                                        | 0,027 mg/l 72h                                                    |
| NOEC chronisch vis                                                                                                 | 0,098 mg/l Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) OECD 210          |
| NOEC chronisch schaaldieren                                                                                        | 0,004 mg/l Daphnia magna (grote watervlo) OECD 211                |
| NOEC chronisch algen                                                                                               | 0,00064 mg/l Skeletonema costatum (zeekiezelwier) OECD 201        |
| <b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)</b>                                                                    |                                                                   |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                                  | 2,18 mg/l Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) OECD 203           |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                            | 2,94 mg/l Daphnia magna (grote watervlo) OECD 202                 |
| EC50 72h - Algen [1]                                                                                               | 0,11 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen) OECD 201 |
| EC50 72h - Algen [2]                                                                                               | 8,4 mg/l Scenedesmus subspicatus (Algen)                          |
| NOEC (acuut)                                                                                                       | 0,21 mg/l Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) 30 d               |

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)**

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| NOEC chronisch schaaldieren | 1,2 mg/l Daphnia magna (grote watervlo) 21d         |
| NOEC chronisch algen        | 0,027 mg/l Skeletonema costatum (zeekiezelwier) 72u |

**titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

|                         |                                                                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | 155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka                                                                                   |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 - Schaaldieren [2] | 27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Algen [1]    | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronisch)        | ≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                       |

**calciumcarbonaat (471-34-1)**

|                         |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | > 100 % (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Verzadigde oplossing) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 % (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Verzadigde oplossing)  |
| EC50 72h - Algen [1]    | > 14 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, Desmodesmus subspicatus, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)                            |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Bostokit**

|                                 |                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | (Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product). |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|

**reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)**

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Biodegradatie | > 60 % OECD 301D |
|---------------|------------------|

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)**

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Biodegradatie | > 60 % OECD 301 A - F |
|---------------|-----------------------|

**calciumcarbonaat (471-34-1)**

|                                 |                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Biologische afbreekbaarheid in de bodem: niet van toepassing. Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | Niet van toepassing (anorganisch)                                                                              |
| ThZV                            | Niet van toepassing (anorganisch)                                                                              |

**12.3. Bioaccumulatie****Bostokit**

|                                                 |                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | Niet van toepassing                                      |
| Bioaccumulatie                                  | (Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product). |

**reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)**

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH)               | 3,6 QSAR               |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,401                  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | -0,71 – -0,75 OECD 117 |

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on (2634-33-5)**

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH)               | 6,62 OECD 302B-56d |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 1,3 EU Methode A.8 |

**calciumcarbonaat (471-34-1)**

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -2,12 (Geschatte waarde) |
|-------------------------------------------------|--------------------------|

**calciumcarbonaat (471-34-1)**

|                |                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------|
| Bioaccumulatie | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4). |
|----------------|---------------------------------------------------|

**12.4. Mobiliteit in de bodem****Bostokit**

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| Ecologie - bodem | (Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product). |
|------------------|----------------------------------------------------------|

**calciumcarbonaat (471-34-1)**

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Ecologie - bodem | Adsorbeert aan de bodem. |
|------------------|--------------------------|

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

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Andere schadelijke effecten: (Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product)

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

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen:

EURAL-code:

Afval niet in het riool lozen. Laten verwijderen door een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.

08 01 12 - niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

**Transport op open zee**

Geen gegevens beschikbaar

## Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

## Transport op binnenlandse wateren

Geen gegevens beschikbaar

## Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Frankrijk

###### Beroepsziektes

| Code  | Beschrijving                                 |
|-------|----------------------------------------------|
| RG 65 | Eczeemvormig letsel door allergische reactie |
| RG 66 | Beroepsmatige rhinitis en astma              |

##### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK):

WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV):

Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen:

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

##### Denemarken

Deense nationale voorschriften:

Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen:

algemene herziening.

#### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                          |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Dermaal)   | Acute dermale toxiciteit, Categorie 2                                                                                                                                        |
| Acute Tox. 2 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2                                                                                                                                  |
| Acute Tox. 3 (Oraal)     | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3                                                                                                                                        |
| Acute Tox. 4 (Oraal)     | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                                                                                                                        |
| Aquatic Acute 1          | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                                                                                                          |
| Aquatic Chronic 1        | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                                                                                                      |
| EUH208                   | Bevat reactiemassa (3:1) van: 5-chloor-2-methyl-4-isothiazoline-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on, 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210                   | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                                                                                                                           |
| EUH211                   | Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.                                                                   |
| Eye Dam. 1               | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                                                                                                                  |
| Eye Irrit. 2             | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                                                                                                  |
| H301                     | Giftig bij inslikken.                                                                                                                                                        |
| H302                     | Schadelijk bij inslikken.                                                                                                                                                    |
| H310                     | Dodelijk bij contact met de huid.                                                                                                                                            |
| H314                     | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                                                                                               |
| H315                     | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                                                                                                   |
| H317                     | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                                                                                 |
| H318                     | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                                                                                               |
| H319                     | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                                                           |
| H330                     | Dodelijk bij inademing.                                                                                                                                                      |
| H400                     | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                                                                                            |
| H410                     | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                                                                                   |
| Skin Corr. 1C            | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C                                                                                                                        |
| Skin Irrit. 2            | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                                                                                                         |
| Skin Sens. 1             | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                                                                                                              |
| Skin Sens. 1A            | Huidsensibilisatie, Categorie 1A                                                                                                                                             |

VIB BOSS

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.