

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

### 1.1. Productidentificatie

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Handelsnaam of de benaming van het mengsel | LPS® Food Grade Anti-Seize   |
| Registratienummer                          | -                            |
| Synoniemen                                 | Geen.                        |
| Onderdeelnummer                            | 06508, 06510, M06508, M06510 |
| Datum van uitgave                          | 21-November-2016             |
| Versienummer                               | 02                           |
| Revisiedatum                               | 17-November-2017             |
| Datum van vervanging                       | 21-November-2016             |

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geïdentificeerd gebruik | Een food grade anti-seize smeermiddel dat is ontwikkeld om vastlopen en beklemming te voorkomen. |
| Ontraden gebruik        | Niet bekend.   |

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Verstrekker          | Alsco Ltd  |
| Bedrijfsnaam         | Eenheid 13 Hillmead Industrial Estate                                |
| Adres                | Marshall Road<br>Swindon, Wiltshire<br>United Kingdom SN5 5FZ        |
| Telefoonnummer       | +44 1793 733 900   |
| In Case of Emergency | +001 703-527-3887  |
| Fabrikant            |  |
| Bedrijfsnaam         | ITW Pro Brands   |
| Adres                | 4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)                      |
| Website              | <a href="http://www.lpslabs.com">http://www.lpslabs.com</a>          |
| E-mail               | <a href="mailto:lpssds@itwprobrands.com">lpssds@itwprobrands.com</a> |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

#### Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

De volledige tekst van alle R-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

#### Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

#### Samenvatting van de gevaren

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Fysische gevaren        | Niet ingedeeld voor fysische gevaren.   |
| Gezondheidsgevaren      | Niet ingedeeld voor gezondheidsgevaren. Beroepsmatige blootstelling aan het mengsel of de stof(fen) kan echter schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken. |
| Milieugevaren           | Niet ingedeeld voor milieugevaren.  |
| Specifieke gevaren      | Aanhoudende blootstelling kan chronische gevolgen hebben.   |
| Belangrijkste symptomen | Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.  |

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

|                     |   |
|---------------------|---|
| Gevarenpictogrammen | Geen.   |
| Signaalwoord        | Geen.   |
| Gevarenaanduidingen | Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling. |

#### Veiligheidsaanbevelingen

|           |  |
|-----------|--|
| Preventie | Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. |
|-----------|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>Reactie</b>                             | Handen wassen na gebruik.   |
| <b>Opslag</b>                              | Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.  |
| <b>Verwijdering</b>                        |   |
| P501                                       | Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. |
| <b>Aanvullende etiketteringsinformatie</b> | Niet bekend.  |
| <b>2.3. Andere gevaren</b>                 | Niet bekend.  |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

De bestanddelen zijn niet gevaarlijk of zijn onder de vereiste openbaringslimieten.

**Opmerkingen m.b.t. de samenstelling** De volledige tekst van alle R- en S-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemene informatie** Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie** In de frisse lucht plaatsen. Raadpleeg een arts als de symptomen zich ontwikkelen of aanhouden.

**Contact met huid** Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

**Contact met ogen** Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

**Inslikken** De mond spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene brandrisico's** Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Waternevel. Schuim. Droog chemisch poeder. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

**Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

**Speciale brandbestrijdingsprocedures** Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

**Specifieke methoden** Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

**Voor de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen** Voorkom lozing in het milieu. Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Dit product is met water mengbaar. Voorkom dat product in riolering komt. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Zorg voor voldoende ventilatie. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Voorkom lozing in het milieu. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container.

7.3. Specifiek eindgebruik Niet beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### Oostenrijk. MAC lijst , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

| Bestanddelen                              | Type        | Waarde               | Vorm                 |
|---|-------------|----------------------|----------------------|
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | MAC         | 2 mg/m <sup>3</sup>  | Respirabele fractie. |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)            | MAC         | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Respirabel stof.     |
|   | TGG 15 min. | 10 mg/m <sup>3</sup> | Respirabel stof.     |

##### België. Grenswaarden voor blootstelling

| Bestanddelen                              | Type    | Waarde               |
|---|---------|----------------------|
| Calciumcarbonaat (CAS 1317-65-3)          | TGG 8 u | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 8 u | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)            | TGG 8 u | 10 mg/m <sup>3</sup> |

##### Bulgarije OEL's. Verordening No 13 inzake de bescherming van werknemers tegen het risico op blootstelling aan chemische agentia tijdens het werk

| Bestanddelen                              | Type    | Waarde                   | Vorm                  |
|---|---------|--------------------------|-----------------------|
| Calciumcarbonaat (CAS 1317-65-3)          | TGG 8 u | 10 mg/m <sup>3</sup>     | Inhaleerbare fractie. |
|   |         | 10 mg/m <sup>3</sup>     |                       |
|   |         | 1 vezels/cm <sup>3</sup> | Respirabele fractie.  |
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 8 u | 6 mg/m <sup>3</sup>      | Inhaleerbare fractie. |
|   |         | 3 mg/m <sup>3</sup>      | Respirabele fractie.  |
|   |         | 1 vezels/cm <sup>3</sup> | Respirabele fractie.  |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)            | TGG 8 u | 10 mg/m <sup>3</sup>     | Respirabel stof.      |

##### Kroatië. Blootstellingsgrenswaarden voor gevaarlijke stoffen op de werkplek (ELV's), Bijlagen 1 en 2, Narodne Novine, 13/09

| Bestanddelen                              | Type        | Waarde               | Vorm             |
|---|-------------|----------------------|------------------|
| Calciumcarbonaat (CAS 1317-65-3)          | - MAC       | 4 mg/m <sup>3</sup>  | Respirabel stof. |
|   |             | 10 mg/m <sup>3</sup> | Totaal stof.     |
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | - MAC       | 1 mg/m <sup>3</sup>  | Respirabel stof. |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)            | TGG 15 min. | 4 mg/m <sup>3</sup>  | Respirabel stof. |
|   |             | 10 mg/m <sup>3</sup> | Totaal stof.     |

##### Cyprus. OELs. Beheersing van de atmosfeer van de werkplaats en van gevaarlijke stoffen in werkplaatsen verordening PI 311/73, als geamendeerd.

| Bestanddelen                              | Type    | Waarde                   |
|---|---------|--------------------------|
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 8 u | 706 part/cm <sup>3</sup> |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)            | TGG 8 u | 10 mg/m <sup>3</sup>     |

**Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361**

| Bestanddelen                              | Type    | Waarde   | Vorm             |
|---|---------|----------|------------------|
| Calciumcarbonaat (CAS 1317-65-3)          | TGG 8 u | 10 mg/m3 | stof             |
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 8 u | 10 mg/m3 | Totaal stof.     |
|   |         | 10 mg/m3 | Respirabel stof. |

**Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden**

| Bestanddelen                   | Type | Waarde  |  |
|--------------------------------|------|---------|--|
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7) | MAC  | 6 mg/m3 |  |

**Estland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan gevaarlijke stoffen. (Bijlage van Richtlijn Nr. 293 van 18 september 2001)**

| Bestanddelen                     | Type    | Waarde   | Vorm             |
|----------------------------------|---------|----------|------------------|
| Calciumcarbonaat (CAS 1317-65-3) | TGG 8 u | 5 mg/m3  | Respirabel stof. |
|                                  |         | 10 mg/m3 |                  |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)   | TGG 8 u | 5 mg/m3  |                  |

**Finland. Werkplaats blootstellingslimiet**

| Bestanddelen                              | Type        | Waarde   | Vorm               |
|---|-------------|----------|--------------------|
| Calciumcarbonaat (CAS 1317-65-3)          | TGG 8 u     | 10 mg/m3 | stof               |
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 15 min. | 2 ppm    | Inhaleerbare stof. |
|   |             | 1 ppm    | Respirabel.        |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)            | TGG 8 u     | 10 mg/m3 | stof               |

**Frankrijk. Mac-waarden (VLEP) voor beroepsmatige blootstelling aan chemicaliën in Frankrijk, INRS ED 984**

| Bestanddelen                     | Type | Waarde   |  |
|----------------------------------|------|----------|--|
| Calciumcarbonaat (CAS 1317-65-3) | VME  | 10 mg/m3 |  |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)   | VME  | 10 mg/m3 |  |

**Duitsland. DFG MAC-lijst (MAC advieswaarde) Commissie voor het Onderzoek naar Gevaren voor de Gezondheid van Chemische Verbindingen in het Werkgebied (DFG)**

| Bestanddelen  | Type    | Waarde  | Vorm                  |
|---|---------|---------|-----------------------|
| Silica, Amorf, Fumed, Cryst.-vrij (CAS 112945-52-5) | TGG 8 u | 4 mg/m3 | Inhaleerbare fractie. |

**Griekenland. OELs (Verordening No. 90/1999, geamendeerd)**

| Bestanddelen                              | Type    | Waarde   | Vorm         |
|---|---------|----------|--------------|
| Calciumcarbonaat (CAS 1317-65-3)          | TGG 8 u | 5 mg/m3  | Respirabel.  |
|   |         | 10 mg/m3 | Inhaleerbaar |
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 8 u | 2 mg/m3  | Respirabel.  |
|   |         | 10 mg/m3 | Inhaleerbaar |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)            | TGG 8 u | 5 mg/m3  | Respirabel.  |
|   |         | 10 mg/m3 | Inhaleerbaar |

**Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen**

| Bestanddelen                              | Type    | Waarde   | Vorm        |
|---|---------|----------|-------------|
| Calciumcarbonaat (CAS 1317-65-3)          | TGG 8 u | 10 mg/m3 |             |
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 8 u | 2 mg/m3  | Respirabel. |

**IJsland. OELs Verordening 154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

| Bestanddelen                   | Type    | Waarde  |  |
|--------------------------------|---------|---------|--|
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7) | TGG 8 u | 6 mg/m3 |  |

**Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

| Bestanddelen                              | Type    | Waarde                | Vorm                      |
|---|---------|-----------------------|---------------------------|
| Calciumcarbonaat (CAS 1317-65-3)          | TGG 8 u | 4 mg/m <sup>3</sup>   | Respirabel stof.          |
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 8 u | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Totale inhaleerbare stof. |
|   |         | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Totale inhaleerbare stof. |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)            | TGG 8 u | 0,8 mg/m <sup>3</sup> | Respirabel stof.          |
|   |         | 4 mg/m <sup>3</sup>   | Respirabel stof.          |
|   |         | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Totale inhaleerbare stof. |

**Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

| Bestanddelen                              | Type    | Waarde               | Vorm                 |
|---|---------|----------------------|----------------------|
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 8 u | 2 mg/m <sup>3</sup>  | Respirabele fractie. |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)            | TGG 8 u | 10 mg/m <sup>3</sup> |                      |

**Letland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van chemische stoffen in de werkomgeving**

| Bestanddelen                   | Type    | Waarde               |
|--------------------------------|---------|----------------------|
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7) | TGG 8 u | 10 mg/m <sup>3</sup> |

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

| Bestanddelen                              | Type    | Waarde              | Vorm                  |
|---|---------|---------------------|-----------------------|
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 8 u | 2 mg/m <sup>3</sup> | Inhaleerbare fractie. |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)            | TGG 8 u | 1 mg/m <sup>3</sup> | Respirabele fractie.  |
|   |         | 5 mg/m <sup>3</sup> |                       |

**Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit, OEL) (bindend)**

| Bestanddelen                              | Type    | Waarde                 | Vorm             |
|---|---------|------------------------|------------------|
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 8 u | 0,25 mg/m <sup>3</sup> | Respirabel stof. |

**Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuillende stoffen in de werkomgeving**

| Bestanddelen                              | Type | Waarde              | Vorm             |
|---|------|---------------------|------------------|
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | MAC  | 6 mg/m <sup>3</sup> | Totaal stof.     |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)            | MAC  | 2 mg/m <sup>3</sup> | Respirabel stof. |
|   |      | 5 mg/m <sup>3</sup> |                  |

**Polen. MAC-waarden. Verordening inzake maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van schadelijke factoren in de werkomgeving, Bijlage 1**

| Bestanddelen                              | Type    | Waarde               | Vorm                  |
|---|---------|----------------------|-----------------------|
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 8 u | 4 mg/m <sup>3</sup>  | Inhaleerbare fractie. |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)            | TGG 8 u | 1 mg/m <sup>3</sup>  | Respirabele fractie.  |
|   |         | 10 mg/m <sup>3</sup> | Inhaleerbare fractie. |

**Portugal. MAC waarden. Norm voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (NP 1796)**

| Bestanddelen                              | Type    | Waarde               | Vorm                 |
|---|---------|----------------------|----------------------|
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 8 u | 2 mg/m <sup>3</sup>  | Respirabele fractie. |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)            | TGG 8 u | 10 mg/m <sup>3</sup> |                      |

**Roemenië. OELs. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan chemische agentia op de werkplaats**

| Bestanddelen                              | Type        | Waarde               | Vorm                  |
|---|-------------|----------------------|-----------------------|
| Calciumcarbonaat (CAS 1317-65-3)          | TGG 8 u     | 10 mg/m <sup>3</sup> | Inhaleerbare fractie. |
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 8 u     | 2 mg/m <sup>3</sup>  | Inhaleerbare fractie. |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)            | TGG 15 min. | 15 mg/m <sup>3</sup> |                       |
|   | TGG 8 u     | 10 mg/m <sup>3</sup> |                       |

**Slowakije. OEL's. Verordening No. 300/2007 inzake de bescherming van de gezondheid bij werken met chemische agentia**

| Bestanddelen                              | Type    | Waarde   | Vorm                 |
|---|---------|----------|----------------------|
| Calciumcarbonaat (CAS 1317-65-3)          | TGG 8 u | 10 mg/m3 |                      |
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 8 u | 2 mg/m3  | Respirabele fractie. |
|   |         | 2 mg/m3  | Respirabele fractie. |
|   |         | 10 mg/m3 | Totaal               |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)            | TGG 8 u | 5 mg/m3  |                      |

**Slovenië. OELs Verordeningen betreffende de bescherming van werknemers tegen risico's tengevolge van blootstelling tijdens het werk aan chemicaliën (Staatscourant van de Republiek Slovenië)**

| Bestanddelen                              | Type    | Waarde  | Vorm                 |
|---|---------|---------|----------------------|
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 8 u | 2 mg/m3 | Respirabele fractie. |

**Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling**

| Bestanddelen                              | Type    | Waarde   | Vorm                 |
|---|---------|----------|----------------------|
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 8 u | 2 mg/m3  | Respirabele fractie. |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)            | TGG 8 u | 10 mg/m3 |                      |

**Zweden. OEL's. Arbeidsomstandighedenautoriteit (AV), Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (AFS 2015:7)**

| Bestanddelen                              | Type    | Waarde  | Vorm             |
|---|---------|---------|------------------|
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 8 u | 2 mg/m3 | Totaal stof.     |
|   |         | 1 mg/m3 | Respirabel stof. |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)            | TGG 8 u | 5 mg/m3 | Totaal stof.     |

**Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

| Bestanddelen                              | Type    | Waarde  | Vorm             |
|---|---------|---------|------------------|
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 8 u | 2 mg/m3 | Respirabel stof. |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)            | TGG 8 u | 3 mg/m3 | Respirabel stof. |

**UK. EH40 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (MAC waarden)**

| Bestanddelen                              | Type    | Waarde   | Vorm               |
|---|---------|----------|--------------------|
| Calciumcarbonaat (CAS 1317-65-3)          | TGG 8 u | 4 mg/m3  | Respirabel.        |
|   |         | 4 mg/m3  | Respirabel stof.   |
|   |         | 10 mg/m3 | Inhaleerbare stof. |
|   |         | 10 mg/m3 | Inhaleerbaar       |
| Magnesiumsilicaathydraat (CAS 14807-96-6) | TGG 8 u | 1 mg/m3  | Respirabel stof.   |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)            | TGG 8 u | 4 mg/m3  | Respirabel.        |
|   |         | 10 mg/m3 | Inhaleerbaar       |

**Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.**Aanbevolen monitoringprocedures** Volg de standaard monitoringprocedures.**Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)** Niet beschikbaar.**Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)** Niet beschikbaar.**Blootstellingsrichtlijnen** De blootstellinggrenswaarden voor op de werkplek zijn niet relevant voor de huidige fysische toestand van het product.**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

#### **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene informatie** Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Draag een veiligheidsbril met zij-afscherming (of een veiligheidsbril die geheel op het gezicht aansluit).

**Bescherming van de huid**

- **Bescherming van de handen** Toepasselijke chemisch-resistente handschoenen dragen.
- **Andere maatregelen** Draag geschikte beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Thermische gevaren** Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

**Hygiënische maatregelen** Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.

**Beheersing van milieublootstelling** Breng het hiervoor aangewezen leidinggevend of toezichthoudend personeel altijd op de hoogte wanneer een stof onbedoeld vrijkomt.

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

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

#### **Voorkomen**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                      | Vast.                   |
| <b>Vorm</b>                                   | Gel.                    |
| <b>Kleur</b>                                  | Wit.                    |
| <b>Geur</b>                                   | Gering                  |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                      | Niet beschikbaar.       |
| <b>pH</b>                                     | Niet beschikbaar.       |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>                       | Niet beschikbaar.       |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>           | Niet beschikbaar.       |
| <b>Vlampunt</b>                               | Niet beschikbaar.       |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                    | Niet beschikbaar.       |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>            | Niet beschikbaar.       |
| <b>Dampspanning</b>                           | Niet beschikbaar.       |
| <b>Dampdichtheid</b>                          | Niet beschikbaar.       |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                    | Niet beschikbaar.       |
| <b>Oplosbaarheid</b>                          |                         |
| <b>Oplosbaarheid (water)</b>                  | Niet oplosbaar in water |
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b> | Niet beschikbaar.       |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>            | Niet beschikbaar.       |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                  | Niet beschikbaar.       |
| <b>Viscositeit</b>                            | Niet beschikbaar.       |
| <b>Ontploffingseigenschappen</b>              | Niet explosief.         |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>               | Niet oxiderend.         |

### **9.2. Overige informatie**

**Soortelijk gewicht** 1,18 @ 20 °C

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

**10.1. Reactiviteit** Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.

**10.2. Chemische stabiliteit** In normale omstandigheden is de stof stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties** Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

|  |  |
|--|--|
| 10.4. Te vermijden omstandigheden              | Contact met onverenigbare materialen.  |
| 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Zuren. Fluor. Sterke oxidatiemiddelen. |
| 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten          | Koolstofoxiden.                        |

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Algemene informatie** Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Inhalatie</b>        | Inademing heeft normaliter geen schadelijke gevolgen.  |
| <b>Contact met huid</b> | Schadelijke effecten als gevolg van huidcontact worden niet verwacht.  |
| <b>Contact met ogen</b> | Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.  |
| <b>Inslikken</b>        | Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Inslikken is echter niet waarschijnlijk als zijnde een primaire route van beroepsmatige blootstelling. |

**Symptomen** Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Acute toxiciteit** Not expected to be acutely toxic.

| Bestanddelen   | Soorten   | Testresultaten      |
|--|---|---------------------|
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)   |   |                     |
| <b>Acuut</b>   |   |                     |
| <b>Inhalatie</b>   |   |                     |
| LC50   | Rat   | > 2,28 mg/l, 4 Uren |
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>   | Langdurig huidcontact kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.  |                     |
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>  | Direct contact met de ogen kan voorbijgaande irritatie veroorzaken.   |                     |
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>  | Is niet sensibiliserend voor de luchtwegen.   |                     |
| <b>Sensibilisatie van de huid</b>  | Dit product veroorzaakt naar verwachting geen sensibilisering van de huid.  |                     |
| <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>   | Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn. |                     |
| <b>Carcinogeniteit</b>   | Dit product wordt niet als carcinogeen beschouwd door IARC, ACGIH, NTP en OSHA.   |                     |
| <b>ACGIH carcinogene stoffen</b>   |   |                     |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)   | Niet classificeerbaar als carcinogeen voor mensen. A4   |                     |
| <b>Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)</b> |   |                     |
| Niet vermeld.  |   |                     |
| <b>IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit</b>   |   |                     |
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7)   | 2B Mogelijk carcinogeen voor de mens.   |                     |
| <b>Giftigheid voor de voortplanting</b>  | Dit product veroorzaakt naar verwachting geen voortplantings- of ontwikkelingseffecten.   |                     |
| <b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>   | Niet geclassificeerd.   |                     |
| <b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>   | Niet geclassificeerd.   |                     |
| <b>Gevaar bij inademing</b>  | Is minder waarschijnlijk op grond van de vorm van het product.  |                     |
| <b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>  | Geen informatie beschikbaar.  |                     |
| <b>Overige informatie</b>  | Niet bekend.  |                     |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit** Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Desondanks kan het morsen van grote hoeveelheden of het regelmatig morsen van kleinere hoeveelheden een schadelijk effect hebben op het milieu.

| Bestanddelen                   | Soorten | Testresultaten   |
|--------------------------------|---------|--|
| TITAANDIOXIDE (CAS 13463-67-7) |         |  |
| <b>Aquatisch</b>               |         |  |
| Kreeftachtigen                 | EC50    | Watervlo (Daphnia magna) > 1000 mg/l, 48 uren          |
| Vis                            | LC50    | Mummichog (Fundulus heteroclitus) > 1000 mg/l, 96 uren |



|  |  |
|--|--|
| <b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>           | Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar. |
| <b>12.3. Bioaccumulatie</b>                            | Geen gegevens beschikbaar.   |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)</b> | Niet beschikbaar.  |
| <b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>                     | Niet beschikbaar.  |
| <b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>                    | Geen gegevens beschikbaar.   |
| <b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>   | Niet beschikbaar.  |
| <b>12.6. Andere schadelijke effecten</b>               | Niet bekend.   |

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|  |   |
|--|---|
| <b>Restafval</b>   | Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenshippen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).   |
| <b>Verontreinigde verpakking</b>                           | Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.  |
| <b>EU-afvalcode</b>  | De afvalcode moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en het verwijderingsbedrijf.   |
| <b>Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering</b> | Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Laat dit materiaal niet in riolen/watervorraden terechtkomen. Vijvers, waterlopen en sloten niet verontreinigen met gebruikt verpakkingsmateriaal. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften. |
| <b>Speciale voorzorgsmaatregelen</b>                       | Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.   |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### RID

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### ADN

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### IATA

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-verordeningen

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

- Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.
- Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**  
Niet vermeld.

#### **Autorisaties**

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

#### **Beperkingen voor het gebruik**

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd**  
Niet vermeld.
- Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

#### **Andere EU-voorschriften**

- Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

#### **Overige regelgeving**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

#### **Nationale voorschriften**

Volg de nationale regelgeving bij het werken met chemische middelen.

#### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **Lijst van afkortingen en acroniemen**

Niet beschikbaar.

#### **Referenties**

Niet beschikbaar.

#### **Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel**

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.

#### **De volledige tekst van alle waarschuwingen of R-zinnen en H-gevarenaanduidingen in de Paragrafen 2 tot en met 15**

Geen.

#### **Revisie-informatie**

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Samenvatting van de gevaren  
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Verwijdering  
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Preventie  
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Opslag  
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: GHS Symbols  
SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN: Bestanddelen  
RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen: Informatie over de componenten  
Fysische en chemische eigenschappen: Meerdere eigenschappen  
GHS: Indeling

#### **Trainingsinformatie**

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

#### **Disclaimer**

ITW Pro Brands kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggooien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten juist, althans op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren en verwijderen van het product en als richtlijn voor het veilig handelen bij ongewild vrijkomen van het product. De verstrekte informatie moet niet beschouwd worden als garantie of kwaliteitspecificatie. De informatie heeft uitsluitend en alleen betrekking op het vermelde materiaal en is mogelijk niet van toepassing wanneer dit materiaal gebruikt wordt in combinatie met een ander materiaal, of gebruikt wordt in een ander proces dan genoemd in de tekst.