

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.01.2017

Herziening van: 17.01.2017

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **BOARD-FIX**
- **Artikelnummer:** 4506342/ 4511743
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik**
- **Gebruikssector**  
 SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving  
 SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- **Productcategorie** PC1 Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
- **Procescategorie** PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling
- **Milieu-emissie categorie** ERC5 Gebruik op industriële locatie leidend tot opname in of op voorwerp
- **Toepassing van de stof / van de bereiding :** Plamuur
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
 EMFI S.A.S.  
 3 RUE ETTORE BUGATTI  
 BP 40030  
 67501 HAGUENAU CEDEX  
 FRANKRIJK  
 Phone : +33 (0)3 88 90 60 00  
 Fax : +33 (0)3 88 73 48 38  
 E-mail : emfi.sdsquestions@mmm.com  
 Internet : http://www.emfi.com
- **inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** ORFILA : +33 (0)1 45 42 59 59 (France)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
 Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
 Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen**  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **Aanbevolen veiligheidsaanbevelingen**  
 P280 Beschermende handschoenen dragen.  
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
- **Aanvullende gegevens:**  
 Bevat N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine, dioctyltinbis(acetylacetonate). Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **Classificatiesysteem:** Kippen oog : niet-irriterend (in vitro testmethode OCDE 438)

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.01.2017

Herziening van: 17.01.2017

**Handelsnaam: BOARD-FIX**

(Vervolg van blz. 1)

- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

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

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Plamuur

- **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                                                   |                                                                                                                                                          |        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 471-34-1<br>EINECS: 207-439-9<br>Reg.nr.: 01-2119486795-18   | calciumcarbonaat<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt                                                    | 20-50% |
| CAS: 1305-78-8<br>EINECS: 215-138-9<br>Reg.nr.: 01-2119475325-36  | calciumoxide<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315                                                                                                | < 2,5% |
| CAS: 1760-24-3<br>EINECS: 217-164-6<br>Reg.nr.: 01-2119970215-39  | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317                                             | < 1%   |
| CAS: 54068-28-9<br>Reg.nr.: 01-0000020199-67                      | dioctyltinbis(acetylacetonate)<br>☠ STOT SE 2, H371; ⚠ Skin Sens. 1, H317                                                                                | < 1%   |
| CAS: 1305-62-0<br>EINECS: 215-137-3<br>Reg.nr.: 01-2119475151-45  | calciumdihydroxide<br>☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315                                                                                          | < 0,5% |
| CAS: 63843-89-0<br>EINECS: 264-513-3<br>Reg.nr.: 01-2119978231-37 | bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]methyl]butylmalonate<br>☠ STOT RE 1, H372; ☠ Aquatic Chronic 1, H410 | < 0,1% |

- **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:**  
Voor verse lucht zorgen.  
Bij klachten medische behandeling inschakelen.
- **na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter opzoeken.
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Onmiddellijk arts consulteren
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.01.2017

Herziening van: 17.01.2017

**Handelsnaam: BOARD-FIX**

(Vervolg van blz. 2)

- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxyde (CO)  
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van giftige stoffen niet worden uitgesloten, zoals bijvoorbeeld:  
Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Mechanisch opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
In de loze ruimte van gesloten systemen kunnen sporen van brandbare stoffen opduiken, daarom de ontstekingsbronnen verwijderd houden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Droog bewaren.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

\*

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**  
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.01.2017

Herziening van: 17.01.2017

**Handelsnaam: BOARD-FIX**

(Vervolg van blz. 3)

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

#### 471-34-1 calciumcarbonaat

WGW | Lange termijn waarde: 10 mg/m<sup>3</sup>

#### 1309-37-1 diijzertrioxide

WGW | (als Fe)

#### 1305-62-0 calciumdihydroxide

WGW | Lange termijn waarde: 5 mg/m<sup>3</sup>

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Ademhalingsbescherming: Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Handbescherming:

Handschoenen uit PVA of nitril

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Oogbescherming: Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm:

pasteus

Kleur:

diverse

Geur:

A : grijs

B : wit

C : bruin

D : zwart

Geur:

licht

Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:

niet bepaald

Beginkookpunt en kooktraject:

> 120 °C

Vlampunt:

> 90 °C

im geschlossenen Tiegel

Ontstekingstemperatuur:

> 200 °C

Zelfontbrandingstemperatuur:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf bij 20 °C.

Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

Ontploffingsgrenzen:

onderste:

1 Vol %

bovenste:

20 Vol %

Dichtheid bij 20 °C:

1,57

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.01.2017

Herziening van: 17.01.2017

**Handelsnaam: BOARD-FIX**

(Vervolg van blz. 4)

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**
- Water:** niet resp. gering mengbaar
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Spuren von Methanol bei Einwirkung von Feuchtigkeit.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/irritatie** Zwak prikkelend effect mogelijk
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Leichte Entzündung möglich
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:** Kippen oog : niet-irriterend (in vitro testmethode OCDE 438)
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **ecotoxische effecten:**
- **Aanvullende informatie:** -
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4)  
Product niet ongecontroleerd in het milieu terecht laten komen.  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.01.2017

Herziening van: 17.01.2017

**Handelsnaam: BOARD-FIX**

(Vervolg van blz. 5)

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Behandelen in verbrandingsinstallaties volgens de wetgeving geldend.
- **Afvalstof-sleutelnummer:** 08 04 09\*
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:**  
Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

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

- |                                                                                   |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| · <b>14.1 VN-nummer</b>                                                           |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                     | vervalt         |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>      |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                     | vervalt         |
| · <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                           |                 |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                     |                 |
| · <b>klasse</b>                                                                   | vervalt         |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>                                                   |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                          | vervalt         |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>                                                      |                 |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                                        | Neen            |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | Niet bruikbaar. |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar. |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>                                                   | vervalt         |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **SZW-lijst van mutagene stoffen**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**  
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.01.2017

Herziening van: 17.01.2017

**Handelsnaam: BOARD-FIX**

(Vervolg van blz. 6)

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 52a, 52b

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

-

· **Relevante zinnen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H332 Schadelijk bij inademing.

H371 Kan schade aan organen veroorzaken.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector Labor**

· **Contact-persoon:** cf. § 1

· **Revisie :** \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT SE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 2

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3