

**fischer Eurobond capsule systeem RM**

Artikelnummer: 5027X

Opgesteld: 19.11.2001  
Versie: 2.0

Gewijzigd: 17.02.2004

Datum: 27.10.2009  
Bladzijden: 1 van 7

**1. IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT EN VAN DE VENNOOTSCHAP / ONDERNEMING**

1.1 **Handelsnaam:** fischer Eurobond capsulesysteem R M  
1.2 **Artikelnummer:** 5027X  
1.3 **Toepassing:** Spreidingvrije bevestiging van ankerstangen  
1.4 **Bedrijf:** fischer Cobemabel snc  
1.5 **Adres:** Schaliënhoevedreef , 20 D B-2800 Mechelen  
1.6 **Contactpersoon:** Dhr. Stefan De Prest  
1.7 **Tel:** 015-284700  
1.8 **Fax:** 015-284710  
1.9 **Noodgevallen:** Deskundig medisch advies inwinnen

**2. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN**

# **Component A:**

**A.2.1 Chemische Karakterisering:** Samenstelling uit Methacrylaten en minerale Toeslagstoffen

**A.2.2 Bestanddelen:**

| CAS - Nr.  | EWG-Nr.   | Benaming                   | Aandeel -% | Symbool | R-Zinnen |
|------------|-----------|----------------------------|------------|---------|----------|
| 27813-02-1 | 248-666-3 | 2-Hydroxypropylmethacrylat | < 5        | Xi      | 36, 43   |

# **Component B:**

**B.2.1 Chemische Karakterisering:** Samenstelling uit Dibenzolperoxide, geflegmatiseerd

**B.2.2 Bestanddelen:**

| CAS - Nr. | EWG-Nr.   | Benaming         | Aandeel -% | Symbool | R- Zinnen |
|-----------|-----------|------------------|------------|---------|-----------|
| 94-36-0   | 202-327-6 | Dibenzolperoxide | 45 - 52    | E, Xi   | 2, 36, 43 |

**3. GEVAREN**

# **3.1 Gevaren:**

**A, B** Xi Irriterend  
**B** O Brandgevaarlijk

# **3.2 Bijzondere aanwijzingen met betrekking tot gevaren voor mens en milieu:**

**B** R 7 Kan brand veroorzaken.  
**B** R 36 Irriterend voor de ogen.  
**A, B** R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

**4. EERSTE HULP MAATREGELEN**

4.1 **Algemene aanwijzingen:** Vervuilde, doordrongen kleding direct uittrekken.  
4.2 **Na inademen:** Rust en frisse lucht. Bij klachten de arts waarschuwen.  
4.3 **Na huidcontact:** De huid direct met water en zeep reinigen. Bij aanhoudende huidirritatie direct de arts bezoeken.  
4.4 **Na oogcontact:** Minimaal 15 minuten met schoon water spoelen (evt. contactlenzen verwijderen), dan naar oogarts brengen, blijven spoelen en of druppelen tijdens vervoer.  
4.5 **Na Inslikken:** Mond schoonspoelen en arts raadplegen.  
4.6 **Aanwijzingen voor de arts:** Geen.

**fischer Eurobond capsule systeem RM**

Artikelnummer: 5027X

Opgesteld: 19.11.2001  
Versie: 2.0

Gewijzigd: 17.02.2004

Datum: 27.10.2009  
Bladzijden: 2 van 7

**5. MAATREGELEN VOOR BRANDBESTRIJDING**

- 5.1 **Geschikte blusmiddelen:** Sproeiwater, schuim, bluspoeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- 5.2 **Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:** Volle waterstaal
- 5.3 **Bijzondere gevaren door de inhoud, zijn verbrandingsproducten of ontstane gassen:** Bij een brand kunnen de volgende stoffen vrijkomen: Koolmonoxide (CO), Stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), Ammoniak (NH<sub>3</sub>). Sterke rookontwikkeling mogelijk. Brandgassen van organische materialen moeten per definitie als giftige dampen ingedeeld worden.
- 5.4 **Bijzondere bescherming bij brandbestrijding:** Geschikt beschermingsmiddel voor ademhaling gebruiken.
- 5.5 **Aanvullende maatregelen:** geen.

**6. MAATREGELEN BIJ VRIJKOMEN VAN HET PRODUCT**

- 6.1 **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:** Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- 6.2 **Milieu voorzorgsmaatregelen:** Niet in bodem, open water, riolering of afvalwater laten komen.
- 6.3 **Reinigingsmethoden:** Met absorberende materialen (bijvoorbeeld zand, droge aarde) opnemen. Verharde producten mechanisch opnemen. In gemerkte, afsluitbare containers opbergen, op een juiste manier verwijderen (zie punt 13).
- 6.4 **Aanvullende maatregelen:** geen.

**7. HANTERING EN OPSLAG**

- 7.1 **Hantering:**
- 7.1.1 **Aanwijzingen voor een veilige verwerking:** Kokers in de originele verpakking en koel (maximaal 25°C) opslaan. directe zoninstraling vermijden. Kortstondige opslag tot 35°C toelaatbaar. Maximale temperatuur 35°C (kortstondig), minimale temperatuur 0°C.
- 7.1.2 **Aanwijzingen tegen brand – en explosiegevaar:** Houd de producten weg van warmtebronnen, open vuur en dergelijke. Niet roken. Houd de algemene regels voor het voorkomen van brand in acht.
- 7.2 **Opslag:**
- 7.2.1 **Aanwijzingen voor opslagbakken en opslagruimten:** Opslagbakken goed afgesloten houden en op een droge, koele, goed geventileerde plaats opslaan. Beschermen tegen vocht en of water.
- 7.2.2 **Aanwijzingen voor het opslaan met andere stoffen:** Niet opslaan met brandbare stoffen.
- 7.2.3 **Overige aanwijzingen voor opslag:** Beschermen tegen vocht.
- 7.2.4 **Opslagklasse:** 5.2 conform VCI

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING EN PERSOONLIJKE BEVEILIGING**

8.1 **Aanvullende informatie betreffende het product:**

Geen aanvullende informatie, zie hoofdstuk 7.

8.2 **Grenswaardes van de componenten welke gelden tijdens de verwerking:**

| CAS – Nr. | Stof                              | Gehalte [%] | Type | mg/m <sup>3</sup> | ppm | Vezels/m <sup>3</sup> (F/G) |
|-----------|-----------------------------------|-------------|------|-------------------|-----|-----------------------------|
| # 94-36-0 | Dibenzolperoxide, geflegmatiseerd | 45 - 52     | MAK  | 5 E               | -   |                             |

**fischer Eurobond capsule systeem RM**

Artikelnummer: 5027X

Opgesteld: 19.11.2001  
Versie: 2.0

Gewijzigd: 17.02.2004

Datum: 27.10.2009  
Bladzijden: 3 van 7

**8.3 Aanvullende informatie**

-

**8.4 Persoonlijke beschermingsmiddelen:**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Mond/neus:</b>               | Niet vereist  |
| <b>Handen:</b>                  | Handschoenen conform EN 374   |
| <b>Ogen:</b>                    | Goed afsluitende veiligheidsbril conform EN 166   |
| <b>Lichaam:</b>                 | Gesloten werkkleding dragen. De algemeen bekende voorzorgsmaatregelen voor werken met chemicaliën in acht nemen.  |
| <b>Hygiënische maatregelen:</b> | Tijdens het werk niet eten, roken, drinken of de neus snuiten. Vervuilde kleding meteen verwijderen. Preventieve huidbescherming door middel van beschermende huidcrème. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voor pauzes en na einde werkzaamheden de handen grondig wassen. Niet bij etenswaren of drinken opslaan. |

**9. FYSISCHE EN CHEMIISCHE EIGENSCHAPPEN**

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| <b>9.1 <u>Component:</u></b> | Component A                                    | Component B                                   |
| <b>Vorm:</b>                 | Niet homogeen, vaste en vloeibare bestanddelen | Glasampul, met een poedervormige bestanddelen |
| <b>Kleur:</b>                | Helder   | Wit   |
| <b>Geur:</b>                 | Zwak   | Geurloos                                      |

**9.2 Veiligheidsparameters:**

|   | Component A            | Component B                             | Methode: |
|---|------------------------|---|----------|
|   | Vloeibare bestanddelen | Poedervormige bestanddelen              |          |
| # <b>ph-Waarde bij .. g/l H<sub>2</sub>O; 20 °C</b> | n.a.                   | 7                                       |          |
| <b><u>Toestandverandering</u></b>                   |                        |   |          |
| <b>Kookpunt:</b>                                    | Polymerisatie > 114 °C | n.b.                                    |          |
| <b>Smeltpunt/bereik:</b>                            | < -20 °C               | Ca. 55 °C                               |          |
| # <b>Brandpunt:</b>                                 | n. b.                  | n.a.                                    |          |
| <b>Ontvlambaarheid:</b><br>(Vaste stof):            | -                      | n.b.                                    |          |
| <b>Ontbrandingspunt:</b>                            | -                      | n.b.                                    |          |
| <b>Zelfontbranding:</b>                             | > 400 °C               | Het product kan niet zelfontbranden.    |          |
| <b>Brandbevorderende eigenschappen:</b>             | Nee                    | Ja                                      |          |
| <b>Explosiegevaar:</b>                              | n.b.                   | Het product is niet explosiegevaarlijk. |          |
| <b>Explosiegrenzen:</b>                             |                        |   |          |
| <b>UEG:</b>   | n.b.                   | -                                       |          |
| <b>OEG:</b>   | n.b.                   | -                                       |          |
| <b>Dampspanning: bij 20 °C</b>                      | n.b.                   | n.b.                                    |          |

# PRODUCT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(conform richtlijn nr. 91/155/EEG, 93/112/EG en Koninklijk Besluit nr. 252 van 29-04-1993)



## fischer Eurobond capsule systeem RM

Artikelnummer: 5027X

Opgesteld: 19.11.2001  
Versie: 2.0

Gewijzigd: 17.02.2004

Datum: 27.10.2009  
Bladzijden: 4 van 7

|                               |                          |           |                                      |                       |
|-------------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------------------|-----------------------|
| #                             | Dichtheid:               | bei 20 °C | 1,1 – 1,2 g/cm <sup>3</sup>          | 1,1 g/cm <sup>3</sup> |
|                               | Oplosbaarheid:           |           |                                      |                       |
|                               | Water:                   | bei 20 °C | Praktisch onoplosbaar                | onoplosbaar           |
|                               | Organische oplosmiddelen | bei 20 °C | Oplosbaar in de meeste oplosmiddelen | Aceton                |
|                               | Viscositeit:             | bei 25 °C | Ca. 500 mPas                         | n.a.                  |
| 9.3 Aanvullende aanwijzingen: |                          |           |                                      |                       |
|                               | Bulk dichtheid:          | bei 20 °C | -                                    | 688 kg/m <sup>3</sup> |
|                               | Ontbindingstemperatuur:  |           | -                                    | > + 60 °C (SADT)      |

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1 Omstandigheden om te vermijden: Direct zonlicht en temperaturen boven de 35 °C vermijden.
- 10.2 Materialen om te vermijden: Niet opslaan samen met: zuren, alkaliën, oxidanten of anhydride.
- 10.3 Gevaarlijke ontbindingsstoffen: Niet bij de voorgeschreven verwerking.
- 10.4 Aanvullende aanwijzingen: Geen

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- 11.1 Acute toxiciteit: Indelingsrelevante LD50/LC50-Waarde: Mengsel is niet getest.
- 11.2 Specifieke symptomen bij dierproeven: Het mengsel is niet getest.
- 11.3 Irriterend/Bijten: Kan irriterend voor de ogen en de huid zijn. Kan ernstige oogbeschadiging veroorzaken. Inademen van een hoge concentratie damp kan neurotisch werken.
- 11.4 Overgevoeligheid: Kan overgevoeligheid en eczeem veroorzaken bij contact met de huid.
- 11.5 Gevolgen na langdurige/repeterende blootstelling aan het product: Geen gegevens voorhanden.
- 11.6 Kankerverwekkend of gevaren voor vruchtbaarheid: Geen gegevens voorhanden.
- 11.7 Verdere aanwijzingen: Geen.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- 12.1 Informatie over afbraakmogelijkheid: (afbraakmogelijkheid):  
Component A, vloeibare Bestanddelen: Biologisch niet gemakkelijk afbreekbaar.  
Component B: In water stabiel. Kan mechanische van water gescheiden worden..
- 12.2 Gedrag in het milieu: Geen gegevens voorhanden.
- 12.3 Verdere ecologische effecten: Geen gegevens voorhanden.
- 12.4 Verdere informatie voor ecologie: Waterbedreigingsklasse 1, zwak waterbedreigend.

## 13. AANBEVELING VOOR AFVOER

### 13.1 Product:

© by fischer 2004  
Voorvoegsels A, B, .... zijn de componenten van het product.

n.f. = niet vastgesteld  
n.a. = niet van toepassing  
n.b. = Niet bestimmt  
Veranderde hoofdstukken zijn gemarkeerd: #



**fischer Eurobond capsule systeem RM**

Artikelnummer: 5027X

Opgesteld: 19.11.2001  
Versie: 2.0

Gewijzigd: 17.02.2004

Datum: 27.10.2009  
Bladzijden: 6 van 7

# **Component A:**

15.1.1 **Gevarensymbool:**



**Xi – Irriterend**

15.1.2 **Gevaarlijke Component(en):**

Bevat: 2-Hydroxypropylmethacrylaat

15.1.3 **R-Zinnen:**

R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

15.1.4 **S- Zinnen:**

S 36/37/39 Draag beschermende kleding, geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen / voor het gezicht.

# **Component B:**

15.1.1 **Gevarensymbool:**



**Xi – Irriterend**



**O – Brandgevaarlijk**

15.1.2 **Gevaarlijke Component(en):**

Bevat: Dibenzolperoxide

15.1.3 **R-Zinnen:**

R 7 Kan brand veroorzaken.  
R 36 Irriterend voor de ogen.  
R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

15.1.4 **S-Zinnen:**

S 3/7 Koel bewaren.  
S 14 Verwijderd houden van oplosmiddelen, zuren, alkaliën en zware metalen.  
S 36/37/39 Draag beschermende kleding, geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen / voor het gezicht.  
S 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

15.1.5 **Bijzondere typering voor bepaalde voorbereiding: -**

# **15.2 Nationale Voorschriften:**

15.2.1 **Verwijzing voor 'beperkingen voor werknemers':** zie § 22 Wet bescherming werk minderjarigen

15.2.2 **Voorschriften bij ongevallen:** ---

15.2.3 **Giscode:** n.a.

15.2.4 **Technische handleiding lucht:** ---

# PRODUCT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(conform richtlijn nr. 91/155/EEG, 93/112/EG en Koninklijk Besluit nr. 252 van 29-04-1993)



## fischer Eurobond capsule systeem RM

Artikelnummer: 5027X

Opgesteld: 19.11.2001  
Versie: 2.0

Gewijzigd: 17.02.2004

Datum: 27.10.2009  
Bladzijden: 7 van 7

- 15.2.5 Waterbedreigingsklasse:** 1
- 15.2.6 Verdere aanwijzingen:** Merkblätter der Berufsgenossenschaft  
BGI 752 "Organische Peroxide"  
BGI 536 "Gevaarlijke chemische Stoffen"  
BGI 660 "Beschermdende maatregelen voor de omgang met gevaarlijke stoffen"  
"Algemene Voorschriften" (BGV A1)  
"Organische Peroxide" (BGV B4)  
"Omgang met Gevaarlijke stoffen" (BGV B1)
- 15.2.7 Beperkingen en Verbodsbepalingen:** ---

## 16. VERDERE AANWIJZINGEN

### 16.1 Overige informatie:

Deze informatie heeft alleen betrekking op de in dit document omschreven product en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring. Deze informatie is niet geldig als garantie of aanduiding van kwaliteit van het beschreven product. Het product veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op de veiligheidseisen. De technische gebruikseigenschappen kunt u uit de technische productinformatiebladen ontnemen. De gebruiker is te allen tijde verantwoordelijk om de nodige maatregelen te treffen om zodoende aan de gestelde plaatselijke wetten, normen en reglementen te voldoen.

- # 16.2 Verantwoordelijke afdeling:** Afdeling T-C (Omgeving en veiligheid en Zekerheid)  
Ondernemingsgroep fischer te Denzlingen
- 16.3 Contactpersoon:** Dhr. Werner Schäuble; zie hoofdstuk 1
- # 16.4 Volledige tekst bij de R-zinnen in hoofdstuk 2:** R 2 Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.  
R 36 Irriterend voor de ogen  
R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- 16.5 Veranderingen zijn doorgevoerd in hoofdstuk: 2, 3, 7, 8, 9, 14, 15, 16**