

PRODUCT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



fischer Injectiemortel FIS VS 150 C

Artikelnummer: 45302/45303

Opgesteld: 27.11.2001
Versie: 2.0

Gewijzigd: 19.03.2004

Datum: 19.06.2006
Bladzijden: 1 van 6

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

- 1.1 **Handelsnaam:** fischer Injectiemortel FIS VS 150 C
1.2 **Artikelnummer:** 45302/45303/16475
1.3 **Toepassing:** Spreidingvrije bevestiging van ankerstangen en wapeningsstaven
1.4 **Bedrijf:** fischer Benelux B.V.
1.5 **Adres:** Amsterdamsestraatweg 45 B/C
1.6 **Contactpersoon:** Dhr. R.J. van Deuveren
1.7 **Tel:** 035-6956666
1.8 **Fax:** 035-6956699
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 |
|------------|-----------|----------------------------------|------------|---------|----------|
| 97-90-5 | 202-617-2 | Ethan-1, 2-dioldimethacrylat | < 5 | Xi | 37, 43 |
| 27813-02-1 | 248-666-3 | 2-Hydroxypropylmethacrylat | < 5 | Xi | 36, 43 |
| 65997-15-1 | 266-043-4 | Portland cement conform TRGS 613 | < 20 | Xi | 38, 41 |

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 | < 15 | 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.
A R 41 Gevaar op ernstige oogschade
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 Injectiemortel FIS VS 150 C

Artikelnummer: 45302/45303

Opgesteld: 27.11.2001
Versie: 2.0

Gewijzigd: 19.03.2004

Datum: 19.06.2006
Bladzijden: 2 van 6

5. MAATREGELEN VOOR BRANDBESTRIJDING

- 5.1 **Geschikte blusmiddelen:** Sproeiwater, schuim, bluspoeder, kooldioxide (CO₂)
- 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), Stikstofdioxide (NO_x), Ammoniak (NH₃). 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 **Millieuvorzorgsmaatregelen:** 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.

fischer Injectiemortel FIS VS 150 C

Artikelnummer: 45302/45303

Opgesteld: 27.11.2001
Versie: 2.0

Gewijzigd: 19.03.2004

Datum: 19.06.2006
Bladzijden: 3 van 6

8.2 Grenswaardes van de componenten welke gelden tijdens de verwerking:

| CAS – Nr. | Stof | Gehalte [%] | Type | mg/m ³ | ppm | Vezels/m ³ (F/G) |
|-----------|------|-------------|------|-------------------|-----|-----------------------------|
| - | - | - | - | - | - | - |

8.3 Aanvullende informatie

-

8.4 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

| | |
|---------------------------------|---|
| Mond/neus: | Niet vereist |
| Handen: | Handschoenen conform EN 374 |
| Ogen: | Goed afsluitende veiligheidsbril conform EN 166 |
| Lichaam: | Gesloten werkkleding dragen. De algemeen bekende voorzorgsmaatregelen voor werken met chemicaliën in acht nemen. |
| Hygiënische maatregelen: | 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 CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

| | | |
|-----------------------|----------------|-------------|
| 9.1 Component: | Component A | Component B |
| Vorm: | Pasta | Pasta |
| Kleur: | Lichtgrijs | Donkergrijs |
| Geur: | Karakteristiek | Zwak |

9.2 Veiligheidsparameters:

| | | | |
|---|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| | Component A | Component B | Methode: |
| Ph-Waarde bij ... g/l H₂O; ... °C | | | |
| Toestandverandering | | | |
| Kookpunt: | n.v.t. | n.v.t. | |
| Smeltpunt/bereik: | < -20 °C | ca. 0°C | |
| Brandbevorderende eigenschappen: | - | ja | |
| Dichtheid: bei 20 °C | 1,8 g/cm ³ | 1,6 g/cm ³ | |
| Viscositeit bei 20 °C | 100.000-200.000 mPa s | 80.000-180.000 mPa s | Brookfield Sp 7 10 U/min |

9.3 Aanvullende aanwijzingen: Geen

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:** Zijn niet bekend.
- 10.3 Gevaarlijke ontbindingsstoffen:** Niet bij de voorgeschreven verwerking.

PRODUCT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



fischer Injectiemortel FIS VS 150 C

Artikelnummer: 45302/45303

Opgesteld: 27.11.2001
Versie: 2.0

Gewijzigd: 19.03.2004

Datum: 19.06.2006
Bladzijden: 4 van 6

10.4 Aanvullende aanwijzingen: Warmte ontwikkeling gedurende polymerisatie.

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: Het mengsel is niet getest.
- 11.4 Overgevoeligheid: Het mengsel is niet getest.
- 11.5 Gevolgen na langdurige/repeterende blootstelling aan het product: Het mengsel is niet getest.
- 11.6 Kankerverwekkend of gevaren voor vruchtbaarheid: Zijn niet aanwezig.
- 11.7 Verdere aanwijzingen: Het product is ingedeeld volgens richtlijn (1999/45/EG).

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- 12.1 Informatie over afbraakmogelijkheid: Geen gegevens voorhanden.
- 12.2 Gedrag in het milieu: Geen gegevens voorhanden.
- 12.3 Verdere ecologische effecten: Geen gegevens voorhanden.
- 12.4 Verdere informatie voor ecologie: Niet in bodem, open water, riolering of afvalwater laten komen.

13. AANBEVELING VOOR AFVOER

13.1 Product:

13.1.1 Aanbeveling: Moet met inachtnaam van nationale voorschriften speciaal behandeld worden, bijvoorbeeld geschikte verbrandingsoven.

13.1.2 European waste code EWC: 07 02 08; andere reactie- en destillatierestproducten

13.2 Vervuilde verpakkingen:

13.2.1 Aanbeveling: Lege kokers mogen als huisvuil afgevoerd worden. Kokers met restmateriaal moeten met inachtnaam van nationale voorschriften speciaal behandeld worden, bijvoorbeeld geschikte verbrandingsoven.

13.2.2 Aanbevolen Reinigingsmiddel:: Koker kan niet gereinigd worden.

13.2.3 European waste code EWC: 15 01 10; Verpakkingen welke een residu bevatten van of besmet zijn met gevaarlijke substanties.

14. TRANSPORT INFORMATIE

- 14.1 Land transport ADR/RID/GGVS/GGVE: Geen gevaar conform de gevaarvoorschriften.
- 14.2 Binnenvaart transport ADN/ADNR: Geen gevaar conform de gevaarvoorschriften.
- 14.3 Zeevaart transport IMDG/GGVSee: Geen gevaar conform de gevaarvoorschriften.
- 14.4 Lucht transport ICAO/IATA: Geen gevaar conform de gevaarvoorschriften.

fischer Injectiemortel FIS VS 150 C

Artikelnummer: 45302/45303

Opgesteld: 27.11.2001
Versie: 2.0

Gewijzigd: 19.03.2004

Datum: 19.06.2006
Bladzijden: 5 van 6

14.5 Transport/verdere aanwijzingen

Voor overige aanwijzingen neemt u contact op met dhr. Elmar Müller
op telefoonnummer: ++49 7443/12-4896; Mobiel: ++49 (151) 18504887

15. VOORSCHRIFTEN

15.1 Etikettering conform EG-richtlijnen:

Component A:

15.1.1 Gevarensymbool:



Xi - Irriterend

15.1.2 Gevaarlijke Component(en):

Bevat: Ethan-1,2-dioldimethacrylat, Portlandcement

15.1.3 R-Zinnen:

R 41 Kan ernstige oogbeschadiging veroorzaken.
R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

15.1.4 S- Zinnen:

S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
S 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
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 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

15.1.4 S- Zinnen:

S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
S 3 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 50 Niet mengen met peroxiden en oplosmiddelen.

15.1.5 Bijzondere typering voor bepaalde voorbereiding: -

PRODUCT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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



fischer Injectiemortel FIS VS 150 C

Artikelnummer: 45302/45303

Opgesteld: 27.11.2001
Versie: 2.0

Gewijzigd: 19.03.2004

Datum: 19.06.2006
Bladzijden: 6 van 6

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.v.t.

15.2.4 Technische handleiding lucht: ---

15.2.5 Waterbedreigingsklasse: 1 (VwVwS)

15.2.6 Verdere aanwijzingen:

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

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 37 Irriterend voor de ademhalingswegen
R 38 Irriterend voor de huid.
R 41 Kan ernstige oogbeschadiging veroorzaken.
R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

16.5 Veranderingen zijn doorgevoerd in hoofdstuk: 1, 14