

## 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

### 1.1 Productidentificatie

**Injektionsmörtel VM-Multi plus**  
**Artikelnummer 0912001150**

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

#### 1.2.1 Relevant gebruik

Bevestigingsmateriaal

#### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Onderneming

Steenkist-Rooijmans B.V.

Hurksestraat 1A  
5652 AA Eindhoven / KONINKRIJK DER NEDERLANDEN  
Telefoonnummer: +31 40 250 73 73  
Fax: +31 40 250 73 63  
Homepage: www.steenkist.com  
E-mail: info@steenkist.nl

#### Informatieafdeling

#### Technische informatie

info@steenkist.nl

#### Veiligheidsinformatieblad

sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Telefoon voor noodgevallen

+49 (0) 89-19240 (24h) (alleen in het engels)

## 2 Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### 2.1.1 Indeling ( Verordening (EG) Nr. 1272/2008 )

niet bepaald

#### 2.1.2 Indeling ( 67/548/EEG of. 1999/45/EG )

Xi, R 10-43

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering conform verordening 67/548/EEG of 1999/45/EG

#### Gevaarsymbool



Irriterend

#### Bestanddeel:

Dibenzoylperoxide

Dibutylmaleat

#### R-zinnen

R 10: Ontvlambaar.

R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

#### S-zinnen

S 3/7: Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.

S 14.7: Verwijderd houden van vuil, roest, chemicaliën, in het bijzonder geconcentreerde alkaliën en zuren alsook zouten van zware metalen en aminen.

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

S 61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies, veiligheidskaart.

S 24/25: Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### Bijzondere etikettering

geen

### 2.3 Andere gevaren

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Fysisch-chemische gevaren | Zie hoofdstuk 10. |
| Gezondheidsgevaren        | Zie hoofdstuk 11. |
| Milieugevaren             | Zie hoofdstuk 12. |
| Andere gevaren            | geen              |

## 3 Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Het product betreft een mengsel.

### 3.2 Mengsels

| Conc. [%] | Bestanddeel  |
|-----------|--|
| 1 - <15   | Vinytoluene  |
|           | CAS: 25013-15-4, EINECS/ELINCS: 246-562-2                              |
|           | GHS/CLP: niet bepaald  |
|           | EEC: Xn R10-36/37/38-20  |
| 1 - <5    | Dibenzoylperoxide  |
|           | CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0         |
|           | GHS/CLP: Org. Perox. B, H241 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Sens. 1, H317 |
|           | EEC: E-Xi R3-7-36-43   |
| 1 - <2,5  | Dibutylmaleat  |
|           | CAS: 105-76-0, EINECS/ELINCS: 203-328-4                                |
|           | GHS/CLP: niet bepaald  |
|           | EEC: Xi-N R43-51/53  |

**Bestanddelencommentaar** SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## 4 Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Algemene aanwijzingen</b>  | Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.   |
| <b>Na inademen</b>            | Voor frisse lucht zorgen.<br>Bij klachten onder medische behandeling stellen.  |
| <b>Na huidcontact</b>         | Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.<br>Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.                                    |
| <b>Na oogcontact</b>          | Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.  |
| <b>Na opname door de mond</b> | Onmiddellijk een arts raadplegen.<br>Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.<br>De slachtoffers laten braken, enkel indien volledig bij bewustzijn. |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Symptomatisch behandelen.  
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Watersproeistraal.<br>Kooldioxide.<br>Schuim.<br>Bluspoeder. |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Volle waterstraal.   |



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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

## 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

Aan hitte blootgestelde recipienten met watersproeistraal afkoelen.

## 6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 6.2 Milieubescherpende maatregelen

Niet in de riolering/oppevlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Hoofdstuk 8+13

## 7 Hantering en opslag

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

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet samen met zuren opslaan.

Niet samen met basen opslaan.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Koel bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie hoofdstuk 1.2

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)

| Conc. [%] | Bestanddeel / TGG: MAC-waarde TGG 8 uur            |
|-----------|--|
| 1 - <5    | Dibenzoylperoxide / - ppm, 5 mg/m <sup>3</sup> , - |



## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

|   |   |
|---|---|
| <b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b> | Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.   |
| <b>Oogbescherming</b>   | Veiligheidsbril.  |
| <b>Handbescherming</b>  | In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor bijkomende inlichtingen contact op met de handschoenleverancier.<br>Bij vol contact<br>Butyl rubber, >480 min (EN 374).<br>Bij sproei contact<br>Nitrilrubber, >480 min (EN 374).   |
| <b>Huidbescherming</b>  | Lichte beschermende kleding.  |
| <b>Andere maatregelen</b>   | Dampen niet inademen.<br>Aanraking met de ogen en de huid vermijden.<br>Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.<br>Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.<br>Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.<br>Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.<br>Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf. |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>   | Adembescherming bij hoge concentraties.<br>Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2.  |
| <b>Thermische gevaren</b>   | Geen gegevens beschikbaar.  |
| <b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>                | niet bepaald  |

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Vorm</b>  | pasteus             |
| <b>Kleur</b>   | wit<br>beige        |
| <b>Geur</b>  | karakteristiek      |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                               | niet bepaald        |
| <b>pH-waarde</b>                                       | niet bepaald        |
| <b>pH-waarde [1%]</b>                                  | niet bepaald        |
| <b>Kookpunt [°C]</b>                                   | niet bepaald        |
| <b>Vlampunt [°C]</b>                                   | 49 (hars)           |
| <b>Ontvlambaarheid [°C]</b>                            | niet van toepassing |
| <b>Onderste explosiegrens</b>                          | niet van toepassing |
| <b>Bovenste explosiegrens</b>                          | niet van toepassing |
| <b>Oxidatie eigenschappen</b>                          | nee                 |
| <b>Dampspanning [kPa]</b>                              | niet bepaald        |
| <b>Dichtheid [g/ml]</b>                                | niet bepaald        |
| <b>Stortdichtheid [kg/m<sup>3</sup>]</b>               | niet van toepassing |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                          | deels mengbaar      |
| <b>n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]</b> | niet bepaald        |
| <b>Viscositeit</b>                                     | niet bepaald        |
| <b>Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht</b>      | niet bepaald        |
| <b>Verdampings snelheid</b>                            | niet bepaald        |
| <b>Smeltpunt [°C]</b>                                  | niet bepaald        |
| <b>Zelfontbranding [°C]</b>                            | niet van toepassing |
| <b>Ontledingspunt [°C]</b>                             | niet bepaald        |

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.



**10 Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Zie hoofdstuk 10.3.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met oxydatiemiddelen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Zie hoofdstuk 7.2.  
Sterke verhitting.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zie hoofdstuk 10.3.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

**11 Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Akut toxiciteit**

| Conc. [%] | Bestanddeel                                    |
|-----------|--|
| 1 - <5    | Dibenzoylperoxide, CAS: 94-36-0                |
|           | LD50, oraal, Rat: 7710 mg/kg (HSDB).           |
|           | LC50, inhalatief, Rat: > 24,3 mg/l 4 h.        |
| 1 - <15   | Vinytoluene, CAS: 25013-15-4                   |
|           | LD50, oraal, Rat: 4000 mg/kg (IUCLID).         |
|           | LC50, inhalatief, Rat: 2500 ppm/8h (IUCLID).   |
|           | LC50, inhalatief, Muis: 3,02 mg/l/4h (IUCLID). |
| 1 - <2,5  | Dibutylmaleat, CAS: 105-76-0                   |
|           | LD50, oraal, Rat: 3700 mg/kg (Lit.).           |
|           | LC50, inhalatief, Rat: > 5 mg/l/4h (Lit.).     |
|           | LD50, dermaal, Konijn: 10000 mg/kg (Lit.).     |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** niet bepaald

**Huidcorrosie/-irritatie** niet bepaald

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** niet bepaald

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling** niet bepaald

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling** niet bepaald

**Mutageniteit** niet bepaald

**Reproductietoxiciteit** niet bepaald

**Carcinogeniteit** niet bepaald

**Algemene opmerkingen**

De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht.



## 12 Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

| Conc. [%] | Bestanddeel   |
|-----------|---|
| 1 - <5    | Dibenzoylperoxide, CAS: 94-36-0                       |
|           | Bacteria: EC10: 2,2 mg/l/30min.                       |
| 1 - <15   | Vinytoluene, CAS: 25013-15-4                          |
|           | LC50, (96h), Pimephales promelas: 23,4 mg/l (IUCLID). |
| 1 - <2,5  | Dibutylmaleat, CAS: 105-76-0                          |
|           | EC50, (72h), Algae: 6,2 mg/l (Lit.).                  |
|           | EC50, (48h), Daphnia magna: 15 mg/l (Lit.).           |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

|  |              |
|--|--------------|
| Gedrag van de stof in milieucompartimenten | niet bepaald |
| Gedrag in zuiveringsinstallaties           | niet bepaald |
| Biologische afbreekbaarheid                | niet bepaald |

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.  
De indeling werd volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn verricht.

## 13 Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

De afvalverwijdering in overeenstemming brengen met de nationale autoriteiten.

#### Produkt

Als gevaarlijk afval afvoeren.  
Voor de recycling de producent raadplegen.

Afvalstoffsleutel-Nr. (aanbevolen) 080409\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.  
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffsleutel-Nr. (aanbevolen) 150110\*





## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

conform UN verzendbenaming zie punt 14.2



**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Classificatie volgens ADR  | UN 1866 HARS, OPLOSSING (MILIEUGEVAARLIJK) 3 N III  |
| - Classificatiecode        | F1  |
| - Etiket                   |   |
| - ADR LQ                   | 5 I   |
| - ADR 1.1.3.6 (8.6)        | Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (D/E)  |
| Classificatie volgens IMDG | UN 1866 Resin solution 3 III  |
| - EMS                      | F-E, S-E  |
| - Etiket                   |    |
| - IMDG LQ                  | 5 I   |
| Classificatie volgens IATA | UN 1866 Resin solution 3 III  |
| - Etiket                   |    |

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

conform UN verzendbenaming zie punt 14.2

**14.4 Verpakkingsgroep**

conform UN verzendbenaming zie punt 14.2

**14.5 Milieugevaren**

conform UN verzendbenaming zie punt 14.2

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Overeenkomstige opgaaf onder punt 6 tot 8.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**15 Wettelijke verplichte informatie**

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

|   |   |
|---|---|
| EEG-VOORSCHRIFTEN                               | 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG |
| DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER                | ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011).   |
| NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL): | Niet bepaald.   |

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

**16 Overige informatie**

|  |   |
|--|---|
| R-zinnen (Hoofdstuk 03)                                  | R 10: Ontvlambaar.<br>R 36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.<br>R 20: Schadelijk bij inademing.<br>R 3: Ernstig ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.<br>R 7: Kan brand veroorzaken.<br>R 36: Irriterend voor de ogen.<br>R 43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.<br>R 51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| Gevarenaanduidingen (Capítulo 03)                        | H241 Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers | ja  |
| VOC (1999/13/EG)   | niet van toepassing   |



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