



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 1/10

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordening)

datum van de druk: 30.06.2017

Herziening van: 04.05.2017

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

- publicatiedatum 12.01.2015
- **1.1 Productidentificatie**
- Handelsnaam: **MC-Injekt 3000 HPS - Komponente A 2**
- CAS-nummer: 2867-47-2
- EC-nummer: 220-688-8
- Catalogusnummer: 607-132-00-3
- Registratienummer 01-2119474677-22
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Bouwchemie
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:** MC-BAUCHEMIE Müller MC-Bouwchemie  
Am Kruppwald 2-8 Het Eek 9b  
D-46238 Bottrop NL-4004 Lm Tiel  
Tel.: ++49(0)2041 101-0 Tel.: ++31(0)344 - 633700  
Fax.: ++49(0)2041 101384
- MC-Bauchemie N.V.  
Intercity Business Park  
Gen. De Wittelaan 17 A  
B-2800 Mechelen  
Tel.: ++32 (0)15 20 14 62  
Fax: ++32(0)15 20 15 61
- **inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid  
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31 30 - 2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
  - Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.
  - Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
  - Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
  - Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

(Vervolg op blz. 2)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 2/10

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordening)

datum van de druk: 30.06.2017

Herziening van: 04.05.2017

**Handelsnaam: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente A 2**

(Vervolg op blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07

· **Signaalwoord**

Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

· **Gevarenaanduidingen**

2-dimethylaminoethylmethacrylaat

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P260

Stof of nevel niet inademen.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P301+P312

NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:**

Niet bruikbaar.

· **zPzB:**

Niet bruikbaar.

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

· **3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**

· **CAS-Nr. omschrijving**

2867-47-2 2-dimethylaminoethylmethacrylaat

· **Identificatienummer(s)**

· **EC-nummer:**

220-688-8

· **Catalogusnummer:**

607-132-00-3

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

De betrokkene in de open lucht brengen.

· **Na het inademen:**

Veel verse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts consulteren.

(Vervolg op blz. 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 3/10

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordening)

datum van de druk: 30.06.2017

Herziening van: 04.05.2017

**Handelsnaam: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente A 2**

- (Vervolg op blz. 2)
- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
  - **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen  
Onmiddellijk een dokter roepen.
  - **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
  - **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. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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** Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.  
Met veel water verdunnen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

(Vervolg op blz. 4)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 4/10

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordening)

datum van de druk: 30.06.2017

Herziening van: 04.05.2017

**Handelsnaam: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente A 2**

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

(Vervolg op blz. 3)

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
  - Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
  - Voor goede ventilatie/afzuiging op de arbeidsplaatsen zorgen.
  - Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
  - Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
  - Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
  - Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
  - Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **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.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:**
  - vervalt
- **Aanvullende gegevens:**
  - Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
  - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.
  - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
  - Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
  - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
  - Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
  - Filter AX

(Vervolg op blz. 5)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 5/10

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordening)

datum van de druk: 30.06.2017

Herziening van: 04.05.2017

**Handelsnaam: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente A 2**

(Vervolg op blz. 4)

- **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen.  
*Bij keuze van het handschoenmateriaal dient men rekening te houden met de penetratietijden, de permeatiegraden en de juiste degradatie.  
Na het gebruik van handschoenen huidreinigingsmiddel en huidverzorgingsmiddel gebruiken.*
- **Handschoenmateriaal** Nitriëlrubber  
Butylrubber  
*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.*
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** *De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.*
- **Oogbescherming:** *Montuurbril met zijbescherming dragen DIN-/ EN-normen: DIN EN 166.*

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### · Algemene gegevens

##### · Voorkomen:

· <b>Vorm:</b>	vloeibaar
· <b>Kleur:</b>	lichtgeel
· <b>Geur:</b>	ammoniakachtig

· **pH-waarde:** 9,95

##### · Toestandsverandering

· <b>Smelt-/vriespunt:</b>	- 50 °C
· <b>Beginkookpunt en kooktraject:</b>	182 °C

· **Vlampunt:** 70 °C

· **Ontstekingstemperatuur:** 255 °C

· **Ontploffings eigenschappen:** *Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.*

##### · Ontploffingsgrenzen:

· **onderste:** 1,2 Vol %

· **Stoomdruk bij 20 °C:** 1 hPa

· **Dichtheid bij 20 °C:** 0,933 g/cm<sup>3</sup>

##### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

· **Water bij 20 °C:** 106 g/l

(Vervolg op blz. 6)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 6/10

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordening)

datum van de druk: 30.06.2017

Herziening van: 04.05.2017

**Handelsnaam: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente A 2**

(Vervolg op blz. 5)

- **Viscositeit**  
dynamisch bij 20 °C: 2 mPas
- **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 ontbinding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **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:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Schadelijk bij inslikken.  
Schadelijk bij contact met de huid.

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### 2867-47-2 2-dimethylaminoethylmethacrylaat

Oraal	LD50	<2000 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	200 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	<2000 mg/kg (Ratte)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **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.

(Vervolg op blz. 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 7/10

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordening)

datum van de druk: 30.06.2017

Herziening van: 04.05.2017

**Handelsnaam: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente A 2**

(Vervolg op blz. 6)

- **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**  
Biodegradability:  
Result: 95,3%  
Method: (OECD 301 E, 84/449/EWG Teil C.3, 28d)
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **ecotoxische effecten:**  
Toxicity to fish:  
LC50 *Oryzias latipes*: 19,1 mg/l / 96h Method: OECD 203  
LC0 *Oryzias latipes*: 1,36 mg/l / 14d Method: OECD 204  
  
Toxicity to daphnia:  
EC50 *Daphnia magna*: 33 mg/l / 48h Method: OECD 202  
  
Toxicity to algae:  
EC50 *Selenastrum capricornutum*: 41,6 mg/l / 72h Method: OECD 201
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **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:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

(Vervolg op blz. 8)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 8/10

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordening)**

datum van de druk: 30.06.2017

Herziening van: 04.05.2017

**Handelsnaam: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente A 2**

(Vervolg op blz. 7)

· **Europese afvalcatalogus**

07 00 00	AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN
07 02 00	afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels
07 02 04	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

· <b>14.1 VN-nummer</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN2522
· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> · <b>ADR</b>	2 5 2 2 2 - DIMETHYLAMINOETHYLMETHACRYLAAT
· <b>IMDG, IATA</b>	2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE
· <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b> · <b>ADR</b> · <b>klasse</b> · <b>Etiket</b>	6.1 (T1) Giftige stoffen 6.1
· <b>IMDG, IATA</b> · <b>Class</b> · <b>Label</b>	6.1 Giftige stoffen 6.1
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Milieugevaren:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Neen
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> · <b>Kemler-getal:</b> · <b>EMS-nummer:</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Stowage Code</b>	Waarschuwing: Giftige stoffen 69 F-A, S-A D SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 9)

NL





BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 9/10

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordening)

datum van de druk: 30.06.2017

Herziening van: 04.05.2017

**Handelsnaam: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente A 2**

(Vervolg op blz. 8)

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**

100 ml

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E4

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 1 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

· **Vervoerscategorie**

2

· **Tunnelbeperkingscode**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

100 ml

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E4

Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **VN "Model Regulation":**

U N 2 5 2 2 2 -  
DIMETHYLAMINOETHYLMETHACRYLAAT, 6.1,  
II

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· **Verordening (EG) nr.**

1907/2006 BIJLAGE XVII

Beperkingsvoorwaarden: 3

· **15.2**

**Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

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

Technische afdeling

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

(Vervolg op blz. 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 10/10

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH-Verordening)**

datum van de druk: 30.06.2017

Herziening van: 04.05.2017

**Handelsnaam: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente A 2**

(Vervolg op blz. 9)

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

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

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4*

*Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B*

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

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

NL