



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 1/10

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

datum van de druk: 20.07.2018

Herziening van: 22.05.2018

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

- **publicatiedatum** 18.03.2015
- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** MC-Montan Injekt DR - Komponente B
- **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** Polyurethaanhars  
Injektionsstoffe
- **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 H332 Schadelijk bij inademing.
- Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

(Vervolg op blz. 2)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 2/10

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

datum van de druk: 20.07.2018

Herziening van: 22.05.2018

**Handelsnaam: MC-Montan Injekt DR - Komponente B**

(Vervolg op blz. 1)

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- **Gevarenpictogrammen**



GHS07 GHS08

- **Signaalwoord**

Gevaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
- **Gevarenaanduidingen**

difenylmethaan-4,4'-diisocyaanaat(MDI)

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P284 [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

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

P342+P311 Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- **Aanvullende gegevens:**

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

- **2.3 Andere gevaren**

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

- **PBT:**

Niet bruikbaar.

- **zPzB:**

Niet bruikbaar.

NL

(Vervolg op blz. 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 3/10

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

datum van de druk: 20.07.2018

Herziening van: 22.05.2018

**Handelsnaam: MC-Montan Injekt DR - Komponente B**

(Vervolg op blz. 2)

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

#### · 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

- **Beschrijving:** Mengsel van werkzame stof met drijfgas  
Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

#### · **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 101-68-8	difenylnethaan-4,4'-diisocyaan(MDI)	50-70%
EINECS: 202-966-0	Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373;	
Reg.nr.: 01-2119457014-47	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

- **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:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
De betrokkene in de open lucht brengen.  
Medische behandeling inschakelen.
- **Na het inademen:** Voor verse lucht zorgen.  
Onmiddellijk een dokter roepen.
- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen  
Medische behandeling inschakelen.  
Onmiddellijk een dokter roepen.
- **Na inslikken:** 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.

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

Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxyde (CO)  
Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van giftige stoffen niet worden uitgesloten, zoals bijvoorbeeld:

(Vervolg op blz. 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 4/10

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

datum van de druk: 20.07.2018

Herziening van: 22.05.2018

**Handelsnaam: MC-Montan Injekt DR - Komponente B**

(Vervolg op blz. 3)

Cyaanwaterstof (HCN)

- **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**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

- **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.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

- **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**

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:**

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.  
Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden ( zie rubriek 10 ) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen recht op te worden bewaard om lekkage te

(Vervolg op blz. 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 5/10

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

datum van de druk: 20.07.2018

Herziening van: 22.05.2018

**Handelsnaam: MC-Montan Injekt DR - Komponente B**

- (Vervolg op blz. 4)
- voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- end drinkwaren en van diervoeder
  - **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:**

#### **101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocyaan(MDI)**

BGW	Korte termijn waarde: 0,21 mg/m <sup>3</sup> , 0,02 ppm
	Lange termijn waarde: 0,05 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm

- **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. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- **Ademhalingsbescherming:** Filter voor kortstondig gebruik: Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.
- **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** Butylrubber  
Nitrilrubber  
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

(Vervolg op blz. 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 6/10

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

datum van de druk: 20.07.2018

Herziening van: 22.05.2018

**Handelsnaam: MC-Montan Injekt DR - Komponente B**

(Vervolg op blz. 5)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** vóór het gebruik worden getest.  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Schutbril.  
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:

- **Vorm:** vloeibaar
- **Kleur:** donkerbruin
- **Geur:** karakteristiek

##### · Toestandsverandering

- **Smelt-/vriespunt:** niet bepaald
- **Beginkookpunt en kooktraject:** 351 °C

- **Vlampunt:** > 110 °C

- **Ontstekingstemperatuur:** 400 °C

- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

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

- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,09 g/cm<sup>3</sup>

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

- **Water:** gehydroliseerd

##### · Viscositeit

- **kinematisch bij 20 °C:** 14 s (DIN 53211/4 s beach)

- **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

Reactie met aminen.

##### · 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### · 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 7/10

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

datum van de druk: 20.07.2018

Herziening van: 22.05.2018

**Handelsnaam: MC-Montan Injekt DR - Komponente B**

(Vervolg op blz. 6)

- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Schadelijk bij inademing.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocynaat(MDI)**

Oraal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	>9.400 mg/kg (Kaninchen)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
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** Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- **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.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

(Vervolg op blz. 8)

NL







BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 9/10

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

datum van de druk: 20.07.2018

Herziening van: 22.05.2018

**Handelsnaam: MC-Montan Injekt DR - Komponente B**

(Vervolg op blz. 8)

· VN "Model Regulation": vervalt

### 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, 56a
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: 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.

- **Relevante zinnen**
  - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
  - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H332 Schadelijk bij inademing.
  - H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
  - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
  - H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
  - H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

· **Afkortingen en acroniemen:**

Technische afdeling

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

ELINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified 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 Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Respir. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1

(Vervolg op blz. 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 10/10

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

datum van de druk: 20.07.2018

Herziening van: 22.05.2018

**Handelsnaam: MC-Montan Injekt DR - Komponente B**

(Vervolg op blz. 9)

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

*Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2*

*STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3*

*STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2*

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

NL