



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 1/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2023 Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 26.02.2023

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

#### · 1.1 Productidentificatie

· publicatiedatum 18.05.2015

· Handelsnaam: MC-Flex 2099 FG - Komponente B

· Artikelnummer: 3707

#### · 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  
Hardingsmiddel

#### · 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier: MC-BAUCHEMIE Müller  
Am Kruppwald 2-8  
D-46238 Bottrop  
Tel.: +49(0)2041 101-0  
Fax.: +49(0)2041 101384

MC-Bouwchemie  
Het Eek 9b  
NL-4004 LM Tiel  
Tel.: +31(0)344 - 633700

MC-Bauchemie Belgium nv  
Bedrijventerrein La Corbeille – Zone D  
Conservenstraat 25  
2235 Westmeerbeek  
Tel. +32 15 20 14 62  
info@mc-bauchemie.be

· 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.

(Vervolg op blz. 2)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 2/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2023 Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 26.02.2023

**Handelsnaam: MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

(Vervolg op blz. 1)

STOTRE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

- 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:

methyleendifenyl-diisocyanaat  
Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer difenylmethaan-4,4'-diisocyanaat(MDI)  
MDI-basieres Polyisocyanat-Prepolymer  
difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat(MDI)  
difenylmethaan-2,2'-diisocyanaat (MDI)  
difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen

- Gevarenaanduidingen

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 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
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.

(Vervolg op blz. 3)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 3/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2023 Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 26.02.2023

**Handelsnaam: MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

- (Vervolg op blz. 2)
- **Aanvullende gegevens:** Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.  
Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
  - **2.3 Andere gevaren**
  - **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
  - **PBT:** Niet bruikbaar.
  - **zPzB:** Niet bruikbaar.

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

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

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 26447-40-5 EINECS: 247-714-0	methyleendifenyldiisocyaan Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	80-100%
CAS: 25686-28-6 NLP: 500-040-3 Reg.nr.: 01-2119457013-49-0001	Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-, homopolymer Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥1-<10%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	difenylnmethaan-4,4'-diisocyaan(MDI) Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥1-<2,5%

(Vervolg op blz. 4)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 4/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2023 Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 26.02.2023

**Handelsnaam: MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

		(Vervolg op blz. 3)
CAS: 67815-87-6	MDI-basieertes Polyisocyanat-Prepolymer Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥1-<2,5%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9	difenylnmethaan-2,4'-diisocyaanaat(MDI) Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥1-<2,5%
CAS: 2536-05-2 EINECS: 219-799-4	difenylnmethaan-2,2'-diisocyaanaat (MDI) Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥0,1-<0,5%
CAS: 9016-87-9	difenylnmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥0,1-<0,5%

· **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.

(Vervolg op blz. 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 5/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2023 Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 26.02.2023

**Handelsnaam: MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

- (Vervolg op blz. 4)
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen  
Medische behandeling inschakelen.
  - **Na inslikken:** Onmiddellijk een dokter roepen.
  - **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
  - **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxyde (CO)  
Stikoxyde (NOx)  
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van giftige stoffen niet worden uitgesloten, zoals bijvoorbeeld:  
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, beschermingsmiddelen 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.

(Vervolg op blz. 6)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 6/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2023 Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 26.02.2023

**Handelsnaam: MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

(Vervolg op blz. 5)

### · 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 rechtop te worden bewaard om lekkage te 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.

#### · Opslagklasse:

10

#### · 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### · 8.1 Controleparameters

#### · Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:

#### 101-68-8 difenylmethaan-4,4'-diisocynaat(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

(Vervolg op blz. 7)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 7/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2023 Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 26.02.2023

**Handelsnaam: MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

(Vervolg op blz. 6)

### · DNEL's

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

Dermaal DNEL 50 mg/kg bw/day (Ark)

Inhalatief DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

#### **5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat(MDI)**

Inhalatief DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

#### **9016-87-9 difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen**

Inhalatief DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

### · PNEC's

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

PNEC 1 mg/l (Abw)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Suw)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

#### **5873-54-1 difenylmethaan-2,4'-diisocyanaat(MDI)**

PNEC 1 mg/l (Abw)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Suw)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

#### **9016-87-9 difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen**

PNEC 1 mg/l (Abw)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Suw)

PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en dierenvoeder.  
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.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Filter voor kortstondig gebruik:  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

(Vervolg op blz. 8)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 8/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2023 Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 26.02.2023

**Handelsnaam: MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

(Vervolg op blz. 7)

- **Bescherming van de handen** *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 vóór het gebruik worden getest.*
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** *De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.*
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** *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**
- **Kleur:** *donkerbruin*
- **Geur:** *karakteristiek*
- **Smeltpunt/vriespunt** *niet bepaald*
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** *> 230 °C (26447 - 40 - 5 methyleendifenyldiisocyaan)*
- **Vlampunt:** *>200 °C*
- **Verbrandingssnelheid:**
- **pH** *Niet bruikbaar.  
Niet bepaald.*
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** *Niet bepaald.*
- **dynamisch:** *Niet bepaald.*
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** *gehydroliseerd*
- **Stoomdruk:** *Niet bepaald.*
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** *1,2 g/cm<sup>3</sup>*

(Vervolg op blz. 9)

NL





BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 9/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2023 Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 26.02.2023

**Handelsnaam: MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

(Vervolg op blz. 8)

### · 9.2 Overige informatie

· **Voorkomen:**

· **Vorm:** vloeibaar

· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

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

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

### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

· **Ontplobbare stoffen** verval

· **Ontvlambare gassen** verval

· **Aerosolen** verval

· **Oxiderende gassen** verval

· **Gassen onder druk** verval

· **Ontvlambare vloeistoffen** verval

· **Ontvlambare vaste stoffen** verval

· **Zelfontledende stoffen en mengsels**

vervalt

· **Pyrofore vloeistoffen** verval

· **Pyrofore vaste stoffen** verval

· **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels**

vervalt

· **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen**

vervalt

· **Oxiderende vloeistoffen** verval

· **Oxiderende vaste stoffen** verval

· **Organische peroxiden** verval

· **Bijtend voor metalen** verval

· **Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen**

vervalt

## 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. 10)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 10/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2023 Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 26.02.2023

**Handelsnaam: MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

(Vervolg op blz. 9)

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

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
· **Acute toxiciteit** Schadelijk bij inademing.

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

#### 26447-40-5 methyleendifenyldiisocyaanaat

Oraal	LD50	>10000 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Kaninchen)

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

Oraal	LD50	>10000 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	>9400 mg/kg (Kaninchen)

#### 9016-87-9 difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen

Oraal	LD50	>10000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Rab)
Inhalatief	LC50/4 h	~450 mg/l (Rat)

- **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.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** 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.

- **11.2 Informatie over andere gevaren**

- **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 11/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2023 Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 26.02.2023

Handelsnaam: MC-Flex 2099 FG - Komponente B

(Vervolg op blz. 10)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · Aquatische toxiciteit:

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

EC50/24h >1000 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h >1000 mg/l (Brachydanio rerio)

NOEC >1000 mg/l (Eisenia foetida)

>10 mg/l (Daphnia magna)

#### · 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.

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

##### · PBT:

Niet bruikbaar.

##### · zPzB:

Niet bruikbaar.

#### · 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

#### · 12.7 Andere schadelijke effecten

##### · 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  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

##### · Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

##### · Europese afvalcatalogus

08 00 00 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT

08 01 00 afval van BFLG en verwijdering van verf en lak

08 01 11\* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

HP4 Irriterend - huidirritatie en oogletsel

HP5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

HP7 Kankerverwekkend

HP13 Sensibiliserend

(Vervolg op blz. 12)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 12/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2023 Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 26.02.2023

**Handelsnaam: MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

(Vervolg op blz. 11)

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**

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

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

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

vervalt

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

vervalt

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse**

vervalt

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA**

vervalt

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:**

Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

· **VN "Model Regulation":**

vervalt

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 13)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 13/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2023 Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 26.02.2023

**Handelsnaam: MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

(Vervolg op blz. 12)

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr.**

**1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 56, 56a, 56b, 56c, 74

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **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.

EUH204 Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

Technische afdeling

(Vervolg op blz. 14)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 14/14

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 26.02.2023 Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 26.02.2023

**Handelsnaam: MC-Flex 2099 FG - Komponente B**

(Vervolg op blz. 13)

· **Datum van de vorige versie:** 19.10.2021

· **Versienummer van de vorige versie:**

11

· **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 relatif au transport international 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*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

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

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*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*

*Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1*

*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