



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 1/15

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

datum van de druk: 12.04.2025 Versienummer 69 (vervangt versie 68)

Herziening van: 12.04.2025

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

#### · 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** MC-DUR 1200 - Komponente A

· **Artikelnummer:** 824

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

· **Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Epoxybekleding

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

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

· **inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid  
msds@mc-bauchemie.com

#### · 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Centre Antipoisons  
(+32) 070 245 245  
Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)  
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### · 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### · Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Repr. 1B H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.

STOT RE 1 H372 Veroorzaakt schade aan de longen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### · 2.2 Etiketteringselementen

##### · Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

##### · Gevarenpictogrammen



GHS07 GHS08 GHS09

##### · Signaalwoord

Gevaar

(Vervolg op blz. 2)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 2/15

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

datum van de druk: 12.04.2025 Versienummer 69 (vervangt versie 68)

Herziening van: 12.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 1)

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

4,4'-methyleendifenyldiglycidylether  
Kwartzand  
Oxiraan, mono((C12-14-alkyloxy)methyl)derivaten  
Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)] bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)] bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl}oxiraan  
Maleïnezuuranhydride  
Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2-(chloormethyl)oxiraan (1:2)  
Vetzuren, C14-18 en C16-18 onverzadigd, behandeld met maleïnezuur

· **Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.  
H372 Veroorzaakt schade aan de longen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P405 Achter slot bewaren.

· **Aanvullende gegevens:**

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

· **2.3 Andere gevaren**

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

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

BE

(Vervolg op blz. 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 3/15

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

datum van de druk: 12.04.2025 Versienummer 69 (vervangt versie 68)

Herziening van: 12.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 2)

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

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:**

Harsmengsel met kleurstoffen

Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                      |   |              |
|--------------------------------------|---|--------------|
| CAS: 1675-54-3                       | 4,4'-methyleendifenyldiglycidylether<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;<br>Skin Sens. 1, H317   | 30-60%       |
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4 | Kwartzand<br>STOT RE 1, H372  | 10-30%       |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5 | Titaandioxide<br>Carc. 2, H351  | ≥1-<5%       |
| CAS: 9003-36-5                       | Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl)oxiraan<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≥2,5-<5%     |
| CAS: 933999-84-9                     | Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2-(chloormethyl)oxiraan (1:2)<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317;<br>Aquatic Chronic 3, H412   | ≥2,5-<5%     |
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9   | Benzyl alcohol<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319  | <2,5%        |
| CAS: 68609-97-2<br>EINECS: 271-846-8 | Oxiraan, mono((C12-14-alkyloxy)methyl)derivaten<br>Repr. 1B, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317   | ≥1-<1,5%     |
| CAS: 85711-46-2                      | Vetzuren, C14-18 en C16-18 onverzadigd, behandeld met maleïnezuur<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317  | ≥0,1-<0,5%   |
| CAS: 108-31-6<br>EINECS: 203-571-6   | Maleïnezuuranhydride<br>Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %  | ≥0,001-<0,1% |

· **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. Raadpleeg een arts als symptomen optreden. Breng getroffen persoon in de frisse lucht.

(Vervolg op blz. 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 4/15

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

datum van de druk: 12.04.2025 Versienummer 69 (vervangt versie 68)

Herziening van: 12.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente A**

- (Vervolg op blz. 3)
- **Na het inademen:** *Frisse lucht toedienen; bij symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid, in herstelpositie leggen en een arts raadplegen.*
  - **na huidcontact:** *Bij contact met de huid zorgvuldig wassen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts in geval van huidreacties.*
  - **Na oogcontact:** *Spoel het geopende oog enkele minuten onder stromend water. Bel onmiddellijk een dokter*
  - **Na inslikken:** *Spoel de mond met water. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. NIET laten braken. Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.*
  - **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** *Advies voor de arts: Elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.*

### 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** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** *Geen bijzondere maatregelen nodig.*

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** *Niet nodig.*
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** *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.*
- **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.*

BE

(Vervolg op blz. 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 5/15

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

datum van de druk: 12.04.2025 Versienummer 69 (vervangt versie 68)

Herziening van: 12.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente A

(Vervolg op blz. 4)

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Containers voorzichtig openen en hanteren.

Ventilatiemaatregelen zijn vereist in ruimten zonder voldoende luchtverversing (bijv. gesloten ruimten), omdat de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (zie hoofdstuk 8) overschreden kunnen worden. Dit moet vermeden worden.

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie hoofdstuk 8). Vermijd contact met ogen, huid en kleding. Verwissel verontreinigde of beschadigde handschoenen en verontreinigde kleding onmiddellijk en was de huid onmiddellijk. Langzaam mengen, de mengbeker gedeeltelijk afdekken. Voorzichtig en langzaam gieten bij het verpotten. Neem het technische informatieblad van BGBau en de praktische gids voor het omgaan met epoxyharsen in acht.

#### · Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging in de werkgebieden. Neem voorzorgsmaatregelen om elektrostatische ontladingen te voorkomen.

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

##### · Opslag:

##### · Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Geen bijzondere eisen.

##### · Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Geen

##### · Opslagklasse:

6.1C

### 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:

##### CAS: 14808-60-7 Kwartszand

VL Lange termijn waarde: 0,1 0,05\* mg/m<sup>3</sup>  
C;poussières alvéolaires,\*à partir du 01.09.25

##### CAS: 108-31-6 Maleïnezuuranhydride

VL Lange termijn waarde: 0,01 mg/m<sup>3</sup>, 0,0025 ppm  
vapeur et aérosol

(Vervolg op blz. 6)

BE



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 6/15

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

datum van de druk: 12.04.2025 Versienummer 69 (vervangt versie 68)

Herziening van: 12.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 5)

### · DNEL's

#### CAS: 100-51-6 Benzyl alcohol

|            |      |   |
|------------|------|---|
| Oraal      | DNEL | 4 mg/kg bw/Tag (ArL)<br>20 mg/kg bw/Tag (Ark)             |
| Dermaal    | DNEL | 8 mg/kg bw/day (ArL)<br>40 mg/kg bw/day (Ark)             |
| Inhalatief | DNEL | 22 mg/m <sup>3</sup> (ArL)<br>110 mg/m <sup>3</sup> (Ark) |

#### CAS: 68609-97-2 Oxiraan, mono((C12-14-alkyloxy)methyl)derivaten

|            |      |                              |
|------------|------|------------------------------|
| Dermaal    | DNEL | 0,75 mg/kg bw/day (ArL)      |
| Inhalatief | DNEL | 0,49 mg/m <sup>3</sup> (ArL) |

### · PNEC's

#### CAS: 100-51-6 Benzyl alcohol

|      |  |
|------|--|
| PNEC | 0,527 mg/l (Mee)<br>0,1 mg/l (Mew)<br>1 mg/l (Sue) |
| PNEC | 0,456 mg/kg dwt (Bod)<br>5,27 mg/kg dwt (Sue)      |

#### CAS: 68609-97-2 Oxiraan, mono((C12-14-alkyloxy)methyl)derivaten

|      |   |
|------|---|
| PNEC | 0,00072 mg/l (Mew)<br>0,0072 mg/l (Zoetwater)                           |
| PNEC | 80,12 mg/kg dwt (Bod)<br>6,677 mg/kg dwt (Sed)<br>66,77 mg/kg dwt (Sue) |

· **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 voedsel, drank en diervoeder.  
Verwijder vuile, doordrenkte kleding onmiddellijk.  
Handen wassen voor de pauze en aan het einde van het werk.  
Vermijd contact met ogen en huid.

#### · Bescherming van de ademhalingswegen

Als de grenswaarden op de werkplek niet kunnen worden nageleefd door ventilatiemaatregelen of als ruimten technisch niet kunnen worden geventileerd, moet ademhalingsbescherming worden gedragen: Gebruik combinatiefilter A1-P2 (bruin/wit) in ruimten die niet geventileerd kunnen worden. Als zuurstoftekort wordt verwacht, een onafhankelijk ademhalingsapparaat gebruiken. Draagtijdlimieten volgens §9 (3) GefStoffV in combinatie met BGR 190 in acht nemen.

(Vervolg op blz. 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 7/15

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

datum van de druk: 12.04.2025 Versienummer 69 (vervangt versie 68)

Herziening van: 12.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 6)

- **Bescherming van de handen** *Bij keuze van het handschoenmateriaal dient men rekening te houden met de penetratietijden, de permeatiegraden en de juiste degradatie.*
- **Handschoenmateriaal** *Op de website <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf> vindt u hulp bij het kiezen van handschoenen. Wij bevelen bijvoorbeeld de Sol-vex 37-900 beschermende handschoenen van Ansell GmbH aan. De doorbraaktijd van de beschermende handschoenen vindt u onder punt 8 "Doordringingstijd van het handschoenmateriaal". De selectie van een geschikte handschoen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product een preparaat van verschillende stoffen is, kan de bestendigheid van handschoenmaterialen niet van tevoren worden berekend en moet daarom vóór gebruik worden gecontroleerd.  
Nitrilrubber  
Aanbevolen materiaaldikte:  $\geq 0,4$  mm*
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** *De doorbraaktijd van de Sol-vex 37-900 beschermende handschoenen is ongeveer 8 uur. Het volgende geldt voor alle andere handschoenen: De exacte doorbraaktijd moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermende handschoen en moet worden nageleefd.  
Nitrilrubber  
Materiaaldikte:  $\geq 0,40$  mm  
Doordringingstijd:  $\geq 480$  min  
Butylrubber:  
Materiaaldikte:  $\geq 0,5$  mm  
Penetratietijd:  $\geq 480$  min*
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** *Nauwsluitende veiligheidsbril.  
Veiligheidsbril.*
- **Lichaamsbescherming:** *Beschermende kleding  
Tijdens het werken met epoxyharsen moet geschikte beschermende kleding worden gedragen. Naast de normale werkkleding (lange broek, shirt met lange mouwen of T-shirt) kunnen wegwerpoverall, schorten, overschoenen, mouwbeschermers enz. nodig zijn, afhankelijk van de activiteit. Onbedekte delen van de huid moeten zoveel mogelijk vermeden worden, zelfs bij warm weer. Als het werk knielend wordt uitgevoerd, moet het onderbeen worden beschermd door een beschermende broek.*

BE

(Vervolg op blz. 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 8/15

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

datum van de druk: 12.04.2025 Versienummer 69 (vervangt versie 68)

Herziening van: 12.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente A

(Vervolg op blz. 7)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

##### · Algemene gegevens

- **Kleur:** volgens de produktbeschrijving
- **Geur:** karakteristiek
- **Smeltpunt/vriespunt** niet bepaald
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** >200 °C (CAS: 25068-38-6 Propyl-2,2-difenyl-4,4'-dipropyloxiraanpolymeren en homologen)
- **Vlampunt:** 151 °C
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** 184 °C
- **pH** Niet bruikbaar.  
Niet bepaald.
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **dynamisch bij 20 °C:** 16800 mPas
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** niet resp. gering mengbaar
- **Stoomdruk bij 20 °C:** <0,1 hPa (CAS: 25068-38-6 Propyl-2,2-difenyl-4,4'-dipropyloxiraanpolymeren en homologen)
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 2,04 g/cm<sup>3</sup>

#### · 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

- **Ontploffbare 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** verval
- **Pyrofore vloeistoffen** verval
- **Pyrofore vaste stoffen** verval
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** verval
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** verval
- **Oxiderende vloeistoffen** verval
- **Oxiderende vaste stoffen** verval
- **Organische peroxiden** verval

(Vervolg op blz. 9)





BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 9/15

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

datum van de druk: 12.04.2025 Versienummer 69 (vervangt versie 68)

Herziening van: 12.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 8)

- **Bijtend voor metalen** verval
- **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** verval

### 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

**CAS: 1675-54-3 4,4'-methyleendifenyldiglycidylether**

|         |      |                         |
|---------|------|-------------------------|
| Oraal   | LD50 | 11400 mg/kg (Ratte)     |
| Dermaal | LD50 | 23000 mg/kg (Kaninchen) |
|         |      | >2000 mg/kg (Ratte)     |

**CAS: 13463-67-7 Titaandioxide**

|            |          |                          |
|------------|----------|--------------------------|
| Oraal      | LD50     | >5000 mg/kg (Ratte)      |
| Dermaal    | LD50     | >10000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalatief | LC50/4 h | >6,8 mg/l (Ratte)        |

**CAS: 9003-36-5 Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl}oxiraan**

|         |      |                         |
|---------|------|-------------------------|
| Oraal   | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte)     |
| Dermaal | LD50 | >2000 mg/kg (Kaninchen) |

**CAS: 100-51-6 Benzyl alcohol**

|       |                      |                         |
|-------|----------------------|-------------------------|
| Oraal | LD50                 | 1230 mg/kg (Ratte)      |
|       | NOAEL 2nd year study | 200 mg/kg (Maus, mouse) |
|       |                      | 200 mg/kg (Ratte)       |

(Vervolg op blz. 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 10/15

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

datum van de druk: 12.04.2025 Versienummer 69 (vervangt versie 68)

Herziening van: 12.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 9)

|  |          |                        |
|--|----------|------------------------|
| Dermaal  | LD50     | 2000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalatief   | LC50/4 h | >4178 mg/l (Ratte)     |
| <b>CAS: 68609-97-2 Oxiraan, mono((C12-14-alkyloxy)methyl)derivaten</b> |          |                        |
| Oraal  | LD50     | 17100 mg/kg (Ratte)    |
| <b>CAS: 108-31-6 Maleïnezuuranhydride</b>                              |          |                        |
| Oraal  | LD50     | 1090 mg/kg (Ratte)     |
| Dermaal  | LD50     | 2620 mg/kg (Ratte)     |

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Kan de vruchtbaarheid schaden.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Veroorzaakt schade aan de longen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2 Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

CAS: 556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxaan

Lijst II

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit****Aquatiscche toxiciteit:****CAS: 1675-54-3 4,4'-methylene-difenyl-diglycidylether**

|          |                              |
|----------|------------------------------|
| LC50/72h | >11 mg/l (Algen)             |
| IC50     | >42,6 mg/l (Bak)             |
| LC50/96h | 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
|          | 1,3 mg/l (Fisch)             |
| EC50/48h | 2,1 mg/l (daf)               |
|          | 1,8 mg/l (Daphnia magna)     |

(Vervolg op blz. 11)

BE



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 11/15

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

datum van de druk: 12.04.2025 Versienummer 69 (vervangt versie 68)

Herziening van: 12.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 10)

|  |   |
|--|---|
| ErC50/72h  | 11 mg/l ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )  |
| <b>CAS: 9003-36-5 Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl}oxiraan</b> |   |
| LC50/96h   | >100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )  |
| EC50/96h   | >100 mg/l ( <i>Leucidus idus</i> )  |
| <b>CAS: 100-51-6 Benzyl alcohol</b>  |   |
| IC50/72h   | 700 mg/l (Algen)  |
| LC50/96h   | 460 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )<br>10 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )     |
| <b>CAS: 68609-97-2 Oxiraan, mono((C12-14-alkyloxy)methyl)derivaten</b>   |   |
| EbC50/72h  | 843 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )                                   |
| LC50/96h   | >5000 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )<br>1800 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) |
| EC50   | >100 mg/l (BEL)   |
| NOEC   | 500 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )                                   |

- **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** Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen.

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| · <b>Europese afvalcatalogus</b> |   |
| 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   |

(Vervolg op blz. 12)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 12/15

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

datum van de druk: 12.04.2025 Versienummer 69 (vervangt versie 68)

Herziening van: 12.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 11)

|      |  |
|------|--|
| HP5  | Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit |
| HP13 | Sensibiliserend  |
| HP14 | Ecotoxisch   |

· **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, IMDG, IATA**

UN3082

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

· **ADR**

MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (4,4'-methyleendifenyldiglycidylether, Reactiemassa van 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bis(oxiraan) en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl)oxiraan)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin, epoxide derivatives), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin, epoxide derivatives)

· **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

· **ADR**

· **klasse**

9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· **Etiket**

9

· **IMDG, IATA**

· **Class**

9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· **Label**

9

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:**

Ja

Symbool (vis en boom)

· **Bijzondere kenmerking (ADR):**

Symbool (vis en boom)

· **Bijzondere kenmerking (IATA):**

Symbool (vis en boom)

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

(Vervolg op blz. 13)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 13/15

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

datum van de druk: 12.04.2025 Versienummer 69 (vervangt versie 68)

Herziening van: 12.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente A

(Vervolg op blz. 12)

- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 90
- EMS-nummer: F-A,S-F
- Stowage Category A

- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.

### · Transport/verdere gegevens:

- ADR
- Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E1
- Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L
- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E1  
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
- Vervoerscategorie 3
- Tunnelbeperkingscode (-)

- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

- VN "Model Regulation": UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N . E . G . ( 4 , 4 ' - METHYLEENDIFENYLDIGLYCIDYLETHER, REACTIEMASSA VAN 2 , 2 ' - [ M E T H Y L E E N B I S ( 2 , 1 - F E N Y L E E N O X Y M E T H Y L E E N ) ] B I S ( O X I R A A N ) E N 2 , 2 ' - [ M E T H Y L E E N B I S ( 4 , 1 - F E N Y L E E N O X Y M E T H Y L E E N ) ] B I S ( O X I R A A N ) E N 2 - ( { 2 - [ 4 - ( O X I R A N - 2 - Y L M E T H O X Y ) B E N Z Y L ] F E N O X Y } M E T H Y L ) O X I R A A N ) , 9 , III

## RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Richtlijn 2012/18/EU
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t

(Vervolg op blz. 14)

BE



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 14/15

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

datum van de druk: 12.04.2025 Versienummer 69 (vervangt versie 68)

Herziening van: 12.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 13)

- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **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**
  - H302 Schadelijk bij inslikken.
  - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
  - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
  - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
  - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H332 Schadelijk bij inademing.
  - H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
  - H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
  - H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
  - H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
  - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
  - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 15)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 15/15

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

datum van de druk: 12.04.2025 Versienummer 69 (vervangt versie 68)

Herziening van: 12.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 14)

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector**
- **Datum van de vorige versie:**
- **Versienummer van de vorige versie:**
- **Afkortingen en acroniemen:**

Technische afdeling

15.10.2021

68

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

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

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

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

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

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

BE