



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 1/16




## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2025 Versienummer 53 (vervangt versie 52) Herziening van: 13.04.2025

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

- **1.1 Productidentificatie**
  - **publicatiedatum** 29.11.1993
  - **Handelsnaam:** MC-DUR 1900 FF - Komponente A
- **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** 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:** Nationaal Vergiftigingen Informatie  
+31 (0)88 755 8000  
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.
    - 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)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 2/16

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2025 Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 13.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1900 FF - Komponente A**

(Vervolg op blz. 1)

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

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

Oxiraan, mono((C12-14-alkyloxy)methyl)derivaten

4,4'-methyleendifenylglycidylether

Polyol epoxy hybride

Koolwaterstoffen, C9-onverzadigd, gepolymeriseerd

Reactieproducten van hexaan-1,6-diol met 2-(chloormethyl)oxiraan (1:2)

Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer

Polymeer met epoxy-functionele groepen

1,6-hexene-diglycidylether

· **Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.

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

· **Veiligheidsaanbevelingen**

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.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P405 Achter slot bewaren.

· **Aanvullende gegevens:**

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. 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:** Harsmengsel met kleurstoffen

(Vervolg op blz. 3)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 3/16

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2025 Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 13.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1900 FF - Komponente A**

(Vervolg op blz. 2)

Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                      |  |            |
|--------------------------------------|--|------------|
| 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 | ≥10-<25%   |
| CAS: 1675-54-3                       | 4,4'-methyleendifenyldiglycidylether<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317   | ≥10-<25%   |
|                                      | Polyol epoxy hybride<br>Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH205   | ≥10-<20%   |
| 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; Aquatic Chronic 3, H412   | ≥2,5-<10%  |
| CAS: 9072-62-2                       | Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer<br>Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412   | ≥2,5-<5%   |
| CAS: 71302-83-5                      | Koolwaterstoffen, C9-onverzadigd, gepolymeriseerd<br>Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412   | ≥1-<2,5%   |
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9   | Benzyl alcohol<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319   | <1,5%      |
| 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  | ≥0,3-<1%   |
| EC-nummer: 953-811-5                 | Polymeer met epoxy-funcionele groepen<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412  | ≥0,1-<0,5% |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5 | Titaandioxide<br>Carc. 2, H351   | <0,5%      |
| CAS: 16096-31-4<br>EINECS: 240-260-4 | 1,6-hexene-diglycidylether<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH205   | ≥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. Raadpleeg een arts als symptomen optreden. Breng getroffen persoon in de frisse lucht.

(Vervolg op blz. 4)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 4/16

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2025 Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 13.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1900 FF - 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.*

NL  
(Vervolg op blz. 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 5/16

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2025 Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 13.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1900 FF - 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: 1675-54-3 4,4'-methyleendifenyldiglycidylether

BGW Lange termijn waarde: 5\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*respirabel;\*\*inhaleerbaar

##### · DNEL's

CAS: 100-51-6 Benzyl alcohol

Oraal DNEL 4 mg/kg bw/Tag (ArL)  
20 mg/kg bw/Tag (Ark)

Dermaal DNEL 8 mg/kg bw/day (ArL)

(Vervolg op blz. 6)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 6/16

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 13.04.2025 Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 13.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1900 FF - Komponente A**

(Vervolg op blz. 5)

|  |      |  |
|--|------|--|
| Inhalatief   | DNEL | 40 mg/kg bw/day (Ark)<br>22 mg/m <sup>3</sup> (ArL)<br>110 mg/m <sup>3</sup> (Ark) |
| <b>CAS: 68609-97-2 Oxiraan, mono((C12-14-alkyloxy)methyl)derivaten</b> |      |  |
| Dermaal  | DNEL | 0,75 mg/kg bw/day (ArL)  |
| Inhalatief   | DNEL | 0,49 mg/m <sup>3</sup> (ArL)   |
| <b>CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether</b>                      |      |  |
| Dermaal  | DNEL | 2,8 mg/kg bw/day (ArL)   |
| Inhalatief   | DNEL | 4,9 mg/m <sup>3</sup> (ArL)  |
| <b>· PNEC's</b>  |      |  |
| <b>CAS: 100-51-6 Benzyl alcohol</b>                                    |      |  |
| 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)                                      |
| <b>CAS: 68609-97-2 Oxiraan, mono((C12-14-alkyloxy)methyl)derivaten</b> |      |  |
| 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)            |
| <b>CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether</b>                      |      |  |
| PNEC   |      | 0,0115 mg/l (Fri)<br>0,00115 mg/l (Mew)  |
| PNEC   |      | 0,223 mg/kg dwt (Bod)<br>0,0283 mg/kg dwt (Sed)<br>0,283 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

(Vervolg op blz. 7)





BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 7/16

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2025 Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 13.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1900 FF - Komponente A**

- (Vervolg op blz. 6)
- 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.
- **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 wegwerpoveralls, 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.

NL

(Vervolg op blz. 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 8/16

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2025 Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 13.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1900 FF - Komponente A

(Vervolg op blz. 7)

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

##### · Algemene gegevens

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| · <b>Kleur:</b>                                   | volgens de produktbeschrijving   |
| · <b>Geur:</b>                                    | karacteristiek                   |
| · <b>Smeltpunt/vriespunt</b>                      | niet bepaald                     |
| · <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b> | niet bepaald                     |
| · <b>Vlampunt:</b>                                | 120 °C                           |
| · <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>             | 184 °C                           |
| · <b>Verbrandingssnelheid:</b>                    |                                  |
| · <b>pH</b>                                       | Niet bruikbaar.<br>Niet bepaald. |
| · <b>Viscositeit</b>                              |                                  |
| · <b>Kinematische viscositeit</b>                 | Niet bepaald.                    |
| · <b>dynamisch bij 20 °C:</b>                     | 8500 mPas                        |
| · <b>Oplosbaarheid</b>                            |                                  |
| · <b>Water:</b>                                   | niet resp. gering mengbaar       |
| · <b>Stoomdruk bij 20 °C:</b>                     | 0,1 hPa                          |
| · <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>      |                                  |
| · <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>                     | 1,55 g/cm <sup>3</sup>           |

#### · 9.2 Overige informatie

|   |   |
|---|---|
| · <b>Voorkomen:</b>   |   |
| · <b>Vorm:</b>  | vloeibaar                                     |
| · <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b> |   |
| · <b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>   | Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend. |
| · <b>Ontploffings eigenschappen:</b>  | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.   |

#### · Informatie inzake fysische gevarenklassen

|  |         |
|--|---------|
| · <b>Ontploffbare stoffen</b>  | vervalt |
| · <b>Ontvlambare gassen</b>  | vervalt |
| · <b>Aerosolen</b>   | vervalt |
| · <b>Oxiderende gassen</b>   | vervalt |
| · <b>Gassen onder druk</b>   | vervalt |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>  | vervalt |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>   | vervalt |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>  | vervalt |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>   | vervalt |
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>  | vervalt |
| · <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                             | vervalt |
| · <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b> | vervalt |
| · <b>Oxiderende vloeistoffen</b>   | vervalt |
| · <b>Oxiderende vaste stoffen</b>  | vervalt |
| · <b>Organische peroxiden</b>  | vervalt |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>  | vervalt |

(Vervolg op blz. 9)

NL





BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 9/16

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2025 Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 13.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1900 FF - Komponente A**

(Vervolg op blz. 8)

- **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen** vervalst

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

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

**Polyol epoxy hybride**

|         |      |                         |
|---------|------|-------------------------|
| 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)       |
| Dermaal    | LD50                 | 2000 mg/kg (Kaninchen)  |
| Inhalatief | LC50/4 h             | >4178 mg/l (Ratte)      |

(Vervolg op blz. 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 10/16

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2025 Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 13.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1900 FF - Komponente A**

(Vervolg op blz. 9)

|  |          |                          |
|--|----------|--------------------------|
| <b>CAS: 68609-97-2 Oxiraan, mono((C12-14-alkyloxy)methyl)derivaten</b> |          |                          |
| Oraal  | LD50     | 17100 mg/kg (Ratte)      |
| <b>CAS: 13463-67-7 Titaandioxide</b>                                   |          |                          |
| Oraal  | LD50     | >5000 mg/kg (Ratte)      |
| Dermaal  | LD50     | >10000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalatief   | LC50/4 h | >6,8 mg/l (Ratte)        |
| <b>CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether</b>                      |          |                          |
| Oraal  | LD50     | >8500 mg/kg (Ratte)      |
| Dermaal  | LD50     | >4900 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.
- **Gifigheid 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**      Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing**      Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

|  |                            |          |
|--|----------------------------|----------|
| · <b>Hormoonontregelende eigenschappen</b> |                            |          |
| CAS: 128-37-0                              | 2,6-di-tert-butyl-p-kresol | Lijst II |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### · 12.1 Toxiciteit

|   |                           |  |
|---|---------------------------|--|
| · <b>Aquatische toxiciteit:</b>   |                           |  |
| <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 (Daphnia magna) |  |
| EC50/96h  | >100 mg/l (Leucidus idus) |  |

(Vervolg op blz. 11)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 11/16

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 13.04.2025 Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 13.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1900 FF - Komponente A**

(Vervolg op blz. 10)

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

|           |  |
|-----------|--|
| LC50/72h  | >11 mg/l (Algen)                                 |
| IC50      | >42,6 mg/l (Bak)                                 |
| LC50/96h  | 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)<br>1,3 mg/l (Fisch) |
| EC50/48h  | 2,1 mg/l (daf)<br>1,8 mg/l (Daphnia magna)       |
| ErC50/72h | 11 mg/l (Selenastrum capricornutum)              |

**Polyol epoxy hybride**

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| LC50/96h | 67 mg/l (Leucidus idus) |
| EC50/48h | 90 mg/l (Daphnia magna) |

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

|          |   |
|----------|---|
| IC50/72h | 700 mg/l (Algen)  |
| LC50/96h | 460 mg/l (Pimephales promelas)<br>10 mg/l (Lepomis macrochirus) |

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

|           |   |
|-----------|---|
| EbC50/72h | 843 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)                          |
| LC50/96h  | >5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)<br>1800 mg/l (Lepomis macrochirus) |
| EC50      | >100 mg/l (BEL)   |
| NOEC      | 500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)                          |

**CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether**

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| LC50/96h | 30 mg/l (Leucidus idus) |
| EC50/48h | 47 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** Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

(Vervolg op blz. 12)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 12/16

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2025 Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 13.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1900 FF - Komponente A**

(Vervolg op blz. 11)  
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.

· **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   |
| 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**

|               |   |
|---------------|---|
| · <b>ADR</b>  | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (4,4'-methyleendifenyldiglycidylether)            |
| · <b>IMDG</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin), MARINE POLLUTANT |
| · <b>IATA</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin)                   |

· **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

|                 |  |
|-----------------|--|
| · <b>ADR</b>    |  |
| · <b>klasse</b> | 9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen |
| · <b>Etiket</b> | 9  |

· **IMDG, IATA**

|                |   |
|----------------|---|
| · <b>Class</b> | 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen |
| · <b>Label</b> | 9   |

(Vervolg op blz. 13)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 13/16

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2025 Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 13.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1900 FF - Komponente A

(Vervolg op blz. 12)

|  |  |
|--|--|
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | III  |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>   | Ja<br>Symbool (vis en boom)  |
| · <b>Bijzondere kenmerking (ADR):</b><br>· <b>Bijzondere kenmerking (IATA):</b>  | Symbool (vis en boom)<br>Symbool (vis en boom)   |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>  | Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen  |
| · <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b><br>· <b>EMS-nummer:</b><br>· <b>Stowage Category</b>   | 90<br>F-A,S-F<br>A   |
| · <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>   | Niet bruikbaar.  |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>   |  |
| · <b>ADR</b><br>· <b>Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ):</b><br>· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b><br>· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b> | E1<br>5L<br>Code: E1<br>Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml<br>Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
| · <b>Vervoerscategorie</b><br>· <b>Tunnelbeperkingscode</b>  | 3<br>(-)   |
| · <b>IMDG</b><br>· <b>Limited quantities (LQ)</b><br>· <b>Excepted quantities (EQ)</b>   | 5L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                   |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>  | UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N . E . G . ( 4 , 4 ' - METHYLEENDIFENYLDIGLYCIDYLETHER), 9, III                                    |

NL

(Vervolg op blz. 14)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 14/16

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2025 Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 13.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1900 FF - Komponente A

(Vervolg op blz. 13)

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

CAS: 14808-60-7 | Kwartzand

CAS: 64742-95-6 | Solventnafta (aardolie), licht, aromatisch

#### · SZW-lijst van mutagene stoffen

CAS: 64742-95-6 | Solventnafta (aardolie), licht, aromatisch

#### · 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

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

2

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

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

#### · Richtlijn 2012/18/EU

- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t

- 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.

(Vervolg op blz. 15)

NL





BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 15/16

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 13.04.2025 Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 13.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1900 FF - Komponente A**

(Vervolg op blz. 14)

### · 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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

### · Relevante zinnen

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

Technische afdeling

### · Datum van de vorige versie:

15.10.2021

### · Versienummer van de vorige versie:

52

### · 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  
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

(Vervolg op blz. 16)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 16/16

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 13.04.2025 Versienummer 53 (vervangt versie 52)

Herziening van: 13.04.2025

**Handelsnaam: MC-DUR 1900 FF - Komponente A**

(Vervolg op blz. 15)

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

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

*Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2*

*Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B*

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

*Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – 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**

NL