



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 1/16

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

datum van de druk: 12.07.2024 Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 12.07.2024

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

#### · 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** **MC-DUR 1252 - Komponente A**

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

· **Gebruikssector** SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

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

Epoxybekleding

#### · 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**

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.

(Vervolg op blz. 2)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 2/16

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

datum van de druk: 12.07.2024 Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 12.07.2024

**Handelsnaam: MC-DUR 1252 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 1)

· **Gevarenpictogrammen**



GHS07 GHS08 GHS09

· **Signaalwoord**

Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten  
Kwartzand  
Massa van de reactie van 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]dioxiraan en 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy}methyl)oxiraan en 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]dioxiraan  
maleinezuuranhydride

· **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.  
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:**

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: 3/16

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

datum van de druk: 12.07.2024 Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 12.07.2024

**Handelsnaam: MC-DUR 1252 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 2)

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

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:**

Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5	2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	30-60%
CAS: 14808-60-7	Kwartzand STOT RE 1, H372	10-30%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titaandioxide Carc. 2, H351	≥1-<5%
CAS: 68609-97-2	oxiraan, monofenyleenoxymethyleen-derivaten Repr. 1B, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<5%
CAS: 9003-36-5 EC-nummer: 701-263-0	Massa van de reactie van 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]dioxiraan en 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl)oxiraan en 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]dioxiraan Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<5%
CAS: 100-51-6	Benzylalcohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1	Propyleencarbonaat Eye Irrit. 2, H319	<1,5%
CAS: 222417-26-7	Polyacrylate Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315	≥0,025-<0,25%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6	maleinezuuranhydride 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 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 %	<0,001%

· **aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

BE

(Vervolg op blz. 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 4/16

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

datum van de druk: 12.07.2024 Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 12.07.2024

Handelsnaam: MC-DUR 1252 - Komponente A

(Vervolg op blz. 3)

### 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.
- **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:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

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

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

**Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.

(Vervolg op blz. 5)

BE



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 5/16

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

datum van de druk: 12.07.2024 Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 12.07.2024

**Handelsnaam: MC-DUR 1252 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 4)

· **6.3 Insluitings- en  
reinigingsmethoden en -  
materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **6.4 Verwijzing naar andere  
rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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:**

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

· **Opslagklasse:**

6.1C

BE

(Vervolg op blz. 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 6/16

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

datum van de druk: 12.07.2024 Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 12.07.2024

**Handelsnaam: MC-DUR 1252 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 5)

### 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 maleinezuuranhydride**

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

#### DNEL's

**CAS: 68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten**

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

**CAS: 100-51-6 Benzylalcohol**

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

#### PNEC's

**CAS: 68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten**

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

**CAS: 100-51-6 Benzylalcohol**

PNEC	0,527 mg/l (Mee)
	0,1 mg/l (Mew)
	1 mg/l (Sue)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod)
	5,27 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.

(Vervolg op blz. 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 7/16

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

datum van de druk: 12.07.2024 Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 12.07.2024

**Handelsnaam: MC-DUR 1252 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 6)

- **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.
- **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

(Vervolg op blz. 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 8/16

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

datum van de druk: 12.07.2024 Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 12.07.2024

**Handelsnaam: MC-DUR 1252 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 7)

werkkleding (lange broek, shirt met lange mouwen of T-shirt) kunnen wegwerpoverall's, 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.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

##### · Algemene gegevens

##### · Fysische toestand

vloeibaar

##### · Kleur:

grijs

##### · Geur:

karacteristiek

##### · Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

##### · Smeltpunt/vriespunt

niet bepaald

##### · Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

niet bepaald

##### · Ontvlambaarheid

Niet bruikbaar.

##### · Onderste en bovenste explosiegrens

##### · onderste:

Niet bepaald.

##### · bovenste:

Niet bepaald.

##### · Vlampunt:

≥61 °C

##### · Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

##### · pH

Niet bepaald.

##### · Viscositeit

##### · Kinematische viscositeit

Niet bepaald.

##### · dynamisch bij 20 °C:

12000 mPas

##### · Oplosbaarheid

##### · Water:

niet resp. gering mengbaar

##### · Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

##### · Stoomdruk:

Niet bepaald.

##### · Dichtheid en/of relatieve dichtheid

##### · Dichtheid bij 20 °C:

1,65 g/cm<sup>3</sup>

##### · Relatieve dichtheid

Niet bepaald.

##### · Dampdichtheid

Niet bepaald.

#### · 9.2 Overige informatie

##### · Voorkomen:

##### · Vorm:

vloeibaar

##### · Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherping en over de veiligheid

##### · Zelfontbrandingstemperatuur:

Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.

##### · Ontploffings eigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

##### · Toestandsverandering

##### · Verdampingssnelheid

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 9)





BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 9/16

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

datum van de druk: 12.07.2024 Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 12.07.2024

**Handelsnaam: MC-DUR 1252 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 8)

- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontpofbare stoffen** vervalt
- **Ontvlambare gassen** vervalt
- **Aerosolen** vervalt
- **Oxiderende gassen** vervalt
- **Gassen onder druk** vervalt
- **Ontvlambare vloeistoffen** vervalt
- **Ontvlambare vaste stoffen** vervalt
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** vervalt
- **Pyrofore vloeistoffen** vervalt
- **Pyrofore vaste stoffen** vervalt
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** vervalt
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** vervalt
- **Oxiderende vloeistoffen** vervalt
- **Oxiderende vaste stoffen** vervalt
- **Organische peroxiden** vervalt
- **Bijtend voor metalen** vervalt
- **Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen** vervalt

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit** stable
- **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 2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan**

Dermaal	LD50	23000 mg/kg (Kaninchen)
---------	------	-------------------------

(Vervolg op blz. 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 10/16

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

datum van de druk: 12.07.2024 Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 12.07.2024

**Handelsnaam: MC-DUR 1252 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 9)

### 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: 68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

Oraal	LD50	17100 mg/kg (Ratte)
-------	------	---------------------

### CAS: 9003-36-5 Massa van de reactie van 2,2'-[methyleenbis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]dioxiraan en 2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]fenoxy)methyl)oxiraan en 2,2'-[methyleenbis(2,1-fenyleenoxymethyleen)]dioxiraan

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

### CAS: 100-51-6 Benzylalcohol

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)

### CAS: 108-32-7 Propyleencarbonaat

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rbt)

### CAS: 108-31-6 maleinezuuranhydride

Oraal	LD50	1090 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	2620 mg/kg (Ratte)

- **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.

(Vervolg op blz. 11)

BE



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 11/16

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

datum van de druk: 12.07.2024 Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 12.07.2024

**Handelsnaam: MC-DUR 1252 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 10)

- 11.2 Informatie over andere gevaren
- **Hormoonontregelende eigenschappen**
- geen der bestanddelen staat op de lijst.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · **Aquatische toxiciteit:**

**CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan**

IC50	>42,6 mg/l (Bak)
LC50/96h	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,8 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

**CAS: 68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten**

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

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

LC50/96h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96h	>100 mg/l (Leucidus idus)

**CAS: 100-51-6 Benzylalcohol**

IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas) 10 mg/l (Lepomis macrochirus)

- **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**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

(Vervolg op blz. 12)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 12/16

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

datum van de druk: 12.07.2024 Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 12.07.2024

**Handelsnaam: MC-DUR 1252 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 11)

*giftig voor in het water levende organismen*

*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.*

· **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)/Aspiratiotoxiciteit
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. (2,2'-[(1-methylethylideen)bis(4,1-fenyleenoxymethyleen)]bisoxiraan, oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten)
· <b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates, Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivatives), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates, Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivatives)

(Vervolg op blz. 13)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 13/16

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

datum van de druk: 12.07.2024 Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 12.07.2024

**Handelsnaam: MC-DUR 1252 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 12)

· <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>klasse</b>	9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· <b>Etiket</b>	9
· <b>IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· <b>Label</b>	9
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Milieugevaren:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Ja Symbool (vis en boom)
· <b>Bijzondere kenmerking (ADR):</b>	Symbool (vis en boom)
· <b>Bijzondere kenmerking (IATA):</b>	Symbool (vis en boom)
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen	
· <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b>	90
· <b>EMS-nummer:</b>	F-A, S-F
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b> Niet bruikbaar.	
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>	5L
· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· <b>Vervoerscategorie</b>	3
· <b>Tunnelbeperkingscode</b>	(-)
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Vervolg op blz. 14)

BE



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 14/16

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

datum van de druk: 12.07.2024 Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 12.07.2024

**Handelsnaam: MC-DUR 1252 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 13)

- **VN "Model Regulation":** UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2'-[(1-METHYLETHYLIDEEN)BIS(4,1-FENYLEENOXYMETHYLEEN)]BISOXIRAAN, OXIRAAN, MONO[(C12-14-ALKOXY)METHYL]-DERIVATEN), 9, III

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- Richtlijn 2012/18/EU

- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **Seveso-categorie**

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

- **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.

- **15.2**

**Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

BE

(Vervolg op blz. 15)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 15/16

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

datum van de druk: 12.07.2024 Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 12.07.2024

**Handelsnaam: MC-DUR 1252 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 14)

### RUBRIEK 16: Overige informatie

- **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.*
  - H400 *Zeer giftig voor in het water levende organismen.*
  - H410 *Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*
  - H411 *Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*
  - EUH071 *Bijtend voor de luchtwegen.*
  - EUH205 *Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.*
- **Datum van de vorige versie:** 11.08.2022
- **Versienummer van de vorige versie:** 24
- **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 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

(Vervolg op blz. 16)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 16/16

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

datum van de druk: 12.07.2024 Versienummer 25 (vervangt versie 24)

Herziening van: 12.07.2024

**Handelsnaam: MC-DUR 1252 - Komponente A**

(Vervolg op blz. 15)

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

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

*Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1*

*Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1*

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

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

BE