



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 1/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.04.2025

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 15.04.2025

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

1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** **MC-DUR 1320 VK - 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**

Epoxyhars

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.

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

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

4,4'-methylene-difenyldiglycidylether

(Vervolg op blz. 2)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 2/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.04.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 15.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(Vervolg op blz. 1)

- **Gevarenaanduidingen**
 - Kwartzand
 - Koolwaterstoffen, C9-onverzadigd, gepolymeriseerd
 - 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
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - 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/oogbescherming/gelaatsbescherming.
 - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 - P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1675-54-3	4,4'-methyleendifenyldiglycidylether Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	30-60%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kwartzand STOT RE 1, H372	10-30%
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 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<3%

(Vervolg op blz. 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 3/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.04.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 15.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(Vervolg op blz. 2)		
CAS: 71302-83-5	Koolwaterstoffen, C9-onverzadigd, gepolymeriseerd Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<3%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzyl alcohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
EC-nummer: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<1,5%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6	Maleïnezuuranhydride 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.

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:** CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal of met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

(Vervolg op blz. 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 4/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.04.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 15.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(Vervolg op blz. 3)

- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweelieden 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:** *Bij indringen in afvalwater of riolering is de bevoegde instantie te waarschuwen.*
- **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.*

(Vervolg op blz. 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 5/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.04.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 15.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(Vervolg op blz. 4)

· **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

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/m³
C;poussières alvéolaires, *à partir du 01.09.25

CAS: 108-31-6 Maleïnezuuranhydride

VL Lange termijn waarde: 0,01 mg/m³, 0,0025 ppm
vapeur et aérosol

· **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) 40 mg/kg bw/day (Ark)
Inhalatief	DNEL	22 mg/m ³ (ArL) 110 mg/m ³ (Ark)

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Oraal	DNEL	1,6 mg/kg bw/Tag (ArL) mg/kg bw/Tag (Arb)
Dermaal	DNEL	180 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalatief	DNEL	211 mg/m ³ (ArL)

· **PNEC's**

CAS: 100-51-6 Benzyl alcohol

PNEC	0,527 mg/l (Mee) 0,1 mg/l (Mew)
------	------------------------------------

(Vervolg op blz. 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 6/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.04.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 15.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(Vervolg op blz. 5)

PNEC	1 mg/l (Sue) 0,456 mg/kg dwt (Bod) 5,27 mg/kg dwt (Sue)
------	---

· **CAS-Nr. Benaming van de stof % soort waarde-eenheid**

· **Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het produkt:**

CAS: 1330-20-7 xyleen

VL Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm
Lange termijn waarde: 221 mg/m³, 50 ppm
D;

CAS: 100-41-4 Ethylbenzeen

VL Korte termijn waarde: 551 mg/m³, 125 ppm
Lange termijn waarde: 87 mg/m³, 20 ppm
D;

· **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.

· **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.

(Vervolg op blz. 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 7/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.04.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 15.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(Vervolg op blz. 6)

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte: $\geq 0,4$ mm

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: ≥ 480 min

Butylrubber:

Materiaaldikte: $\geq 0,5$ mm

Penetratietijd: ≥ 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**

Vloeibaar

· **Kleur:**

kleurloos

· **Geur:**

karacteristiek

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **Smeltpunt/vriespunt**

niet bepaald

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

> 320 °C (CAS: 1675-54-3 4,4'-methyleendifenyldiglycidylether)

Niet bruikbaar.

· **Ontvlambaarheid**

· **Onderste en bovenste explosiegrens**

· **onderste:**

Niet bepaald.

· **bovenste:**

Niet bepaald.

· **Vlampunt:**

≥ 61 °C

· **Zelfontbrandingstemperatuur:**

455 °C (CAS: 1675-54-3 4,4'-methyleendifenyldiglycidylether)

· **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 8)

BE



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 8/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.04.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 15.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(Vervolg op blz. 7)

· pH	Niet bepaald.
· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· dynamisch bij 20 °C:	10000 mPas
· Oplosbaarheid	
· Water:	niet resp. gering mengbaar
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Stoomdruk bij 20 °C:	0 hPa (CAS: 1675-54-3 4,4'-methyleendifenyldiglycidylether)
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,7 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.

· 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.
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontploffbare 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 ontploffbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
----------------------------	---

(Vervolg op blz. 9)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 9/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.04.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 15.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(Vervolg op blz. 8)

- **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 4,4'-methyleendifenyldiglycidylether

Oraal	LD50	11400 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	23000 mg/kg (Kaninchen)
		>2000 mg/kg (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)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatief	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Oraal	LD50	3523-4000 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	1100 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatief	LC50/4 h	11 mg/l (Ratte)

CAS: 108-31-6 Maleïnezuuranhydride

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

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** *Veroorzaakt huidirritatie.*
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** *Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*

(Vervolg op blz. 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 10/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.04.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 15.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(Vervolg op blz. 9)

- **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** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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: 128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-kresol	Lijst II
CAS: 556-67-2	Octamethylcyclotetrasiloxaan	Lijst II

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

CAS: 1675-54-3 4,4'-methyleendifenylidiglycidylether

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)
ErC50/72h	11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

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

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

CAS: 100-51-6 Benzyl alcohol

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

(Vervolg op blz. 11)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 11/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.04.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 15.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(Vervolg op blz. 10)

	10 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen	
EC50/72h	2,2 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
LC50/96h	2,6 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC	16 mg/l (BEL)

- **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**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** schadelijk 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	
17 00 00	BOUW- EN SLOOPAFVAL (INCLUSIEF AFGEGRAVEN GROND VAN VERONTREINIGDE LOCATIES)
17 09 00	overig bouw- en sloopafval
17 09 03*	overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat
15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 01	papieren en kartonnen verpakking
15 00 00	VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 02	kunststofverpakking
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit

(Vervolg op blz. 12)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 12/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.04.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 15.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(Vervolg op blz. 11)

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,
Solventnafta (aardolie), licht, aromatisch)

- IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin,
Solvent naphtha (petroleum), light, aromatic),
MARINE POLLUTANT

- IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin,
Solvent naphtha (petroleum), light, aromatic)

- 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

- Bijzondere kenmerking (ADR):

Symbool (vis en boom)

- Bijzondere kenmerking (IATA):

Symbool (vis en boom)

Symbool (vis en boom)

- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

90

- EMS-nummer:

F-A,S-F

- Stowage Category

A

(Vervolg op blz. 13)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 13/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.04.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 15.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(Vervolg op blz. 12)

· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· 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, SOLVENTNAFTA (AARDOLIE), LICHT, AROMATISCH), 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

(Vervolg op blz. 14)

BE



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 14/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.04.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 15.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

(Vervolg op blz. 13)

· **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

- **Relevante zinnen**
- | | |
|--------|--|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| 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. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H372 | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| H373 | Kan schade aan organen veroorzaken 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. |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen. |
- **Datum van de vorige versie:** 26.01.2024
- **Versienummer van de vorige versie:** 4

(Vervolg op blz. 15)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 15/15

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.04.2025 Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 15.04.2025

Handelsnaam: MC-DUR 1320 VK - Komponente A

- (Vervolg op blz. 14)
- 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*
 - Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3*
 - 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*
 - STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3*
 - STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1*
 - STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2*
 - 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**

BE