



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 1/15

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

datum van de druk: 17.09.2024 Versienummer 42 (vervangt versie 41)

Herziening van: 17.09.2024

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

· 1.1 Productidentificatie

· publicatiedatum 08.11.2010

· Handelsnaam: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

· Artikelnummer: 2871

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

· Toepassing van de stof / van de bereiding Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Toepassing van de stof / van de bereiding Epoxybekleding
Hardingsmiddel

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

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

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

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 2/15

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

datum van de druk: 17.09.2024 Versienummer 42 (vervangt versie 41)

Herziening van: 17.09.2024

Handelsnaam: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(Vervolg op blz. 1)

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

- **Gevarenpictogrammen**



GHS05 GHS07

- **Signaalwoord**

Gevaar

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Benzylalcohol
Isoforondiamine
Polymeer met aminogroepen
Tetraethylenepentamine
Koolwaterstoffen, C9-onverzadigd, gepolymeriseerd
m-fenyleenbis(methylamine)
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbollic acid
Triethyleentetramine

- **Gevarenaanduidingen**

H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof of nevel niet inademen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

- **Aanvullende gegevens:**

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

- **2.3 Andere gevaren**

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

- **PBT:**

Niet bruikbaar.

- **zPzB:**

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 3)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 3/15

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

datum van de druk: 17.09.2024 Versienummer 42 (vervangt versie 41)

Herziening van: 17.09.2024

Handelsnaam: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(Vervolg op blz. 2)

· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

CAS: 69-72-7 een anti inflammatoire remmer van cyclo-oxygenase activiteit

Lijst II; III

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**· 3.2 Mengsels****· Beschrijving:**

Bindmiddel met kleurstoffen

Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 100-51-6	Benzylalcohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	30-60%
EC-nummer: 949-140-2	Polymeer met aminogroepen Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	10-30%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	Isoforondiamine Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥10-<25%
EC-nummer: 948-369-5	Polymeer met aminogroepen Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	10-30%
CAS: 90640-66-7 EINECS: 292-587-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37	Tetraethylenepentamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥5-<10%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	m-fenyleenbis(methylamine) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	een anti inflammatoire remmer van cyclo-oxygenase activiteit Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<1,5%
CAS: 71302-83-5 EC-nummer: 701-299-7	Koolwaterstoffen, C9-onverzadigd, gepolymeriseerd Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%
EC-nummer: 701-443-9	Phenol, mono- und distyroliseerd Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	≥0,25-<0,5%
CAS: 90640-67-8 EINECS: 292-588-2	Triethyleentetramine Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%

(Vervolg op blz. 4)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 4/15

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

datum van de druk: 17.09.2024 Versienummer 42 (vervangt versie 41) Herziening van: 17.09.2024

Handelsnaam: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

· **aanvullende gegevens:**

(Vervolg op blz. 3)
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:** 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:** Ademhalingstoestel aantrekken.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** Indringen in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

(Vervolg op blz. 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 5/15

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

datum van de druk: 17.09.2024 Versienummer 42 (vervangt versie 41)

Herziening van: 17.09.2024

Handelsnaam: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(Vervolg op blz. 4)

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

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
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:**

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

· **Opslagklasse:**

8A

NL

(Vervolg op blz. 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 6/15

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

datum van de druk: 17.09.2024 Versienummer 42 (vervangt versie 41)

Herziening van: 17.09.2024

Handelsnaam: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(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:

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen die met betrekking tot de arbeidsplaatsen qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· DNEL's

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 ³ (ArL) 110 mg/m ³ (Ark)

CAS: 2855-13-2 Isoforondiamine

Oraal	DNEL	0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)
Inhalatief	DNEL	20,1 mg/m ³ (ArL)

CAS: 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

Dermaal	DNEL	0,33 mg/kg bw/day (Arb)
Inhalatief	DNEL	1,2 mg/m ³ (Arb)

· PNEC's

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)

CAS: 2855-13-2 Isoforondiamine

PNEC	0,006 mg/l (Mew) 0,06 mg/l (Zoetwater)
PNEC	0,578 mg/kg dwt (Sed) 5,784 mg/kg dwt (Sue)

CAS: 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

PNEC	10 mg/l (Kla) 0,009 mg/l (Mew) 0,094 mg/l (Zoetwater)
------	---

(Vervolg op blz. 7)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 7/15

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

datum van de druk: 17.09.2024 Versienummer 42 (vervangt versie 41)

Herziening van: 17.09.2024

Handelsnaam: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(Vervolg op blz. 6)

PNEC	0,045 mg/kg dwt (Bod)
	0,43 mg/kg dwt (Mee)
	0,43 mg/kg dwt (Sue)

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
 - Verwijderd houden van voedsel, drank en diervoeder.
 - Verwijder vuile, doordrenkte kleding onmiddellijk.
 - Handen wassen voor de pauze en aan het einde van het werk.
 - Vermijd contact met ogen en huid.
- **Bescherming van de ademhalingswegen**

Als de grenswaarden op de werkplek niet kunnen worden nageleefd door ventilatiemaatregelen of als ruimten technisch niet kunnen worden geventileerd, moet ademhalingsbescherming worden gedragen: Gebruik combinatiefilter A1-P2 (bruin/wit) in ruimten die niet geventileerd kunnen worden. Als zuurstoftekort wordt verwacht, een onafhankelijk ademhalingsapparaat gebruiken. Draagtijdlimieten volgens §9 (3) GefStoffV in combinatie met BGR 190 in acht nemen.
- **Bescherming van de handen**
- **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: ≥ 480 min
Butylrubber:

(Vervolg op blz. 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 8/15

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

datum van de druk: 17.09.2024 Versienummer 42 (vervangt versie 41)

Herziening van: 17.09.2024

Handelsnaam: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(Vervolg op blz. 7)

- **Bescherming van de ogen/
het gezicht**
Materiaaldikte: $\geq 0,5$ mm
Penetratietijd: ≥ 480 min
- **Lichaamsbescherming:**
Nauwsluitende veiligheidsbril.
Veiligheidsbril.
Beschermd 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

- **Kleur:** lichtgeel
- **Geur:** amine-achtig
- **Smelpunt/vriespunt** niet bepaald
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 205,3 °C (CAS: 100-51-6 Benzylalcohol)
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **onderste:** 1,3 Vol % (CAS: 100-51-6 Benzylalcohol)
- **bovenste:** 13 Vol % (CAS: 100-51-6 Benzylalcohol)
- **Vlampunt:** 100,4 °C
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** 380 °C (CAS: 2855-13-2 Isoforondiamine)
- **Verbrandingssnelheid:**
- **pH** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
- **Kinematische viscositeit** Niet bepaald.
- **dynamisch bij 20 °C:** 455 mPas
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** niet resp. gering mengbaar
- **Stoomdruk bij 20 °C:** 0,1 hPa (CAS: 100-51-6 Benzylalcohol)
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,06 g/cm³

· 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.

(Vervolg op blz. 9)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 9/15

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

datum van de druk: 17.09.2024 Versienummer 42 (vervangt versie 41)

Herziening van: 17.09.2024

Handelsnaam: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(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**
- **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** Schadelijk bij inslikken.

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

CAS: 100-51-6 Benzylalcohol

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

(Vervolg op blz. 10)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 10/15

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

datum van de druk: 17.09.2024 Versienummer 42 (vervangt versie 41)

Herziening van: 17.09.2024

Handelsnaam: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(Vervolg op blz. 9)

Dermaal	LD50	200 mg/kg (Ratte)
Inhalatief	LC50/4 h	2000 mg/kg (Kaninchen) >4178 mg/l (Ratte)
CAS: 2855-13-2 Isoforondiamine		
Oraal	LD50	1030 mg/kg (ATE) 1030 mg/kg (Ratte)
Dermaal	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen) >2000 mg/kg (Ratte)
CAS: 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)		
Oraal	LD50	1180 mg/kg (Maus, mouse) 930 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	>3100 mg/kg (Kaninchen)
CAS: 69-72-7 een anti inflammatoire remmer van cyclo-oxygenase activiteit		
Oraal	LD50	891 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
CAS: 90640-67-8 Triethyleentetramine		
Oraal	LD50	1716 mg/kg (Ratte)
Dermaal	LD50	1465 mg/kg (Ratte)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **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** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 11)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 11/15

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

datum van de druk: 17.09.2024 Versienummer 42 (vervangt versie 41)

Herziening van: 17.09.2024

Handelsnaam: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(Vervolg op blz. 10)

· 11.2 Informatie over andere gevaren

· Hormoonontregelende eigenschappen

CAS: 69-72-7 een anti inflammatoire remmer van cyclo-oxygenase activiteit

Lijst II; III

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

CAS: 100-51-6 Benzylalcohol

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

CAS: 2855-13-2 Isoforondiamine

LC50/96h	110 mg/l (Leucidus idus)
EC50	1120 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48h	23 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	3 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	>50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

CAS: 1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

IC50/72h	12 mg/l (Algen)
EC50/72h	12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	87,6 mg/l (Ory)
EC50/48h	15,2 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): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

(Vervolg op blz. 12)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 12/15

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

datum van de druk: 17.09.2024 Versienummer 42 (vervangt versie 41)

Herziening van: 17.09.2024

Handelsnaam: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(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
HP6	Acute toxiciteit
HP8	Corrosief
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** UN2735

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

· **ADR** AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
(Tetraethylenepentamine, ISOFORONDIAMINE)
· **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Tetraethylenepentamine, ISOPHORONEDIAMINE)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR**
· **klasse** 8 (C7) Bijtende stoffen
· **Etiket** 8

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 Bijtende stoffen
· **Label** 8

(Vervolg op blz. 13)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 13/15

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

datum van de druk: 17.09.2024 Versienummer 42 (vervangt versie 41)

Herziening van: 17.09.2024

Handelsnaam: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(Vervolg op blz. 12)

· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Waarschuwing: Bijtende stoffen 80 F-A, S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR · Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ): · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	E1 1L Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· Opmerkingen:	cont.: diaminomethane, isophoronediamine
· VN "Model Regulation":	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (TETRAETHYLENEMPENTAMINE, ISOFORONDIAMINE), 8, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 14)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 14/15

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

datum van de druk: 17.09.2024 Versienummer 42 (vervangt versie 41)

Herziening van: 17.09.2024

Handelsnaam: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(Vervolg op blz. 13)

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

CAS: 69-72-7 een anti inflammatoire remmer van cyclo-oxygenase activiteit

2

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr.**

1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **15.2**

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens baseren op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

(Vervolg op blz. 15)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 15/15

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

datum van de druk: 17.09.2024 Versienummer 42 (vervangt versie 41)

Herziening van: 17.09.2024

Handelsnaam: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(Vervolg op blz. 14)

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.*
H361d *Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.*
H411 *Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*
H412 *Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*

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

Technische afdeling
18.10.2021

41

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*

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

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

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

Repr. 2: *Voortplantingstoxiciteit – 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**