



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 1/14

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2023 Versienummer 30 (vervangt versie 29)

Herziening van: 25.02.2023

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

· 1.1 Productidentificatie

· **publicatiedatum** 20.10.1993

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

· **Artikelnummer:** 908

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

· **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:

+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

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: 2/14

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2023 Versienummer 30 (vervangt versie 29)

Herziening van: 25.02.2023

Handelsnaam: MC-DUR 1200 - 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
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Polymeer met aminogroepen
Polyoxypropylenediamine
1,11-diamino-3,6,9-triazaundecaan
Bis[(dimethylamino)methyl]phenol

- **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.

- **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.

(Vervolg op blz. 3)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 3/14

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2023 Versienummer 30 (vervangt versie 29)

Herziening van: 25.02.2023

Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente B

(Vervolg op blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38	Benzylalcohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	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	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Polyoxypropylenediamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
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	≥2,5-<5%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 2119560597-27	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<3%
CAS: 71074-89-0	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toevoeren; bij klachten arts opzoeken
- **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen
Onmiddellijk een dokter roepen.
- **Na inslikken:** Overvloedig water nadrinken en verse lucht toevoeren.
Onmiddellijk een arts consulteren.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 4/14

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2023 Versienummer 30 (vervangt versie 29)

Herziening van: 25.02.2023

Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente B

(Vervolg op blz. 3)

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.
- **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** Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

(Vervolg op blz. 5)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 5/14

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2023 Versienummer 30 (vervangt versie 29)

Herziening van: 25.02.2023

Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente B

(Vervolg op blz. 4)

- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Opslagklasse:** 8A
- **7.3 Specifiek eindgebruik:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

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)

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

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

9046-10-0 Polyoxypropylenediamine

Oraal	DNEL	0,04 mg/kg bw/Tag (ArL)
Dermaal	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (ArL)

90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Inhalatief	DNEL	0,31 mg/m ³ (ArL)
------------	------	------------------------------

· PNEC's

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)

(Vervolg op blz. 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 6/14

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2023 Versienummer 30 (vervangt versie 29)

Herziening van: 25.02.2023

Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente B

(Vervolg op blz. 5)

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

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

9046-10-0 Polyoxypropylenediamine

PNEC	7,5 mg/l (Abw)
	0,015 mg/l (Fri)
PNEC	0,0176 mg/kg dwt (Bod)
	0,125 mg/kg dwt (Sed)
	0,132 mg/kg dwt (Sue)

90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

PNEC	0,2 mg/l (Abw)
	0,0084 mg/l (Mew)
	0,084 mg/l (Suw)

- **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 eet- en drinkwaren en dierenvoeder.
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 - Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.
 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Er zijn geen speciale maatregelen vereist.
- **Bescherming van de handen** Veiligheidshandschoenen.
 - Bij keuze van het handschoenmateriaal dient men rekening te houden met de penetratietijden, de permeatiegraden en de juiste degradatie.
 - Na het gebruik van handschoenen huidreinigingsmiddel en huidverzorgingsmiddel gebruiken.
- **Handschoenmateriaal** wanneer de risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Referentienummer EN 374. Geschikt voor korte tijd gebruik of bescherming tegen spatten:
 - Zoals raden de handschoenen doet / S van de firma Comasec. De belangrijkste het Handschoenen, zie punt 8 "penetratie van het handschoenmateriaal."
 - De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de

(Vervolg op blz. 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 7/14

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2023 Versienummer 30 (vervangt versie 29)

Herziening van: 25.02.2023

Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente B

(Vervolg op blz. 6)

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,4$ mm

handschoenen van butyl rubber/nitril rubber. (0,4 mm), doorbraaktijd <30 min. Verontreinigde handschoenen moeten worden verwijderd. Geschikt voor permanente blootstelling: Viton handschoenen (0,4 mm) doorbraaktijd > 30 min.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Nitril rubber

Materiaal dikte > = 0,40 mm

Penetratietijd:> = 480 min

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Butyl rubber:

Dikte:> = 0,5 mm

Penetratietijd:> = 480 min

· **Lichaamsbescherming:**

Schutbril.

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN-/ EN-normen: DIN EN 166.

Aanbevolen: huid preventief beschermen met huid beschermende zalf.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

· **Algemene gegevens**

· **Kleur:**

geel

· **Geur:**

karakteristiek

· **Smeltpunt/vriespunt**

niet bepaald

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 205,4 °C (100-51-6 Benzylalcohol)

· **Onderste en bovenste explosiegrens**

· **onderste:**

1,3 Vol % (100-51-6 Benzylalcohol)

· **bovenste:**

13 Vol % (100-51-6 Benzylalcohol)

· **Vlampunt:**

101 °C

· **Ontstekingsstemperatuur:**

380 °C (2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

· **Verbrandingssnelheid:**

· **pH**

Niet bruikbaar.

Niet bepaald.

· **Viscositeit**

· **Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

· **dynamisch:**

Niet bepaald.

· **Oplosbaarheid**

· **Water:**

niet resp. gering mengbaar

(Vervolg op blz. 8)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 8/14

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2023 Versienummer 30 (vervangt versie 29)

Herziening van: 25.02.2023

Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente B

(Vervolg op blz. 7)

- **Stoomdruk bij 20 °C:** 0,1 hPa
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,03 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.
- **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.
- **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.

(Vervolg op blz. 9)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 9/14

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2023 Versienummer 30 (vervangt versie 29)

Herziening van: 25.02.2023

Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente B

(Vervolg op blz. 8)

- **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:

100-51-6 Benzylalcohol

Oraal	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse)
Dermaal	LD50	200 mg/kg (Ratte)
		2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalatief	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Oraal	LD50	1030 mg/kg (ATE)
		1030 mg/kg (Ratte)
Dermaal	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen)
		>2000 mg/kg (Ratte)

9046-10-0 Polyoxypropylenediamine

Oraal	LD50	2855 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2980 mg/kg (Kan)

90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Oraal	LD50	2169 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	15 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.

(Vervolg op blz. 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 10/14

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2023 Versienummer 30 (vervangt versie 29)

Herziening van: 25.02.2023

Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente B

(Vervolg op blz. 9)

- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
 - **11.2 Informatie over andere gevaren**
 - **Hormoonontregelende eigenschappen**
- geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· **Aquatiscche toxiciteit:**

100-51-6 Benzylalcohol

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

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

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

90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

EC50/72h	84 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
LC50/96h	175 mg/l (Cyp)
NOEC	2 mg/l (BEL) 6,25 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen** Het product bevat geen stoffen met 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

(Vervolg op blz. 11)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 11/14

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2023 Versienummer 30 (vervangt versie 29)

Herziening van: 25.02.2023

Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente B

(Vervolg op blz. 10)

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
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** UN2289

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

- **ADR** ISOFORONDIAMINE
- **IMDG, IATA** ISOPHORONEDIAMINE

· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

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

· IMDG, IATA

- **Class** 8 Bijtende stoffen
- **Label** 8

· 14.4 Verpakkingsgroep:

- **ADR, IMDG, IATA** III

(Vervolg op blz. 12)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 12/14

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2023 Versienummer 30 (vervangt versie 29)

Herziening van: 25.02.2023

Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente B

(Vervolg op blz. 11)

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** no
Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 80
· **EMS-nummer:** F-A, S-B
· **Stowage Category** A
· **Segregation Code** 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):** E1
· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L
· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· **Vervoerscategorie** 3
· **Tunnelbeperkingscode** E

· **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 2289 ISOFORONDIAMINE, 8, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 13)



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 13/14

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2023 Versienummer 30 (vervangt versie 29)

Herziening van: 25.02.2023

Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente B

(Vervolg op blz. 12)

· **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**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **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.
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.

(Vervolg op blz. 14)

NL



BE SURE. BUILD SURE.

Bladzijde: 14/14

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.02.2023 Versienummer 30 (vervangt versie 29)

Herziening van: 25.02.2023

Handelsnaam: MC-DUR 1200 - Komponente B

(Vervolg op blz. 13)

H332 Schadelijk bij inademing.

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

15.10.2021

29

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

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. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B

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

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

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

NL