



BE SURE. BUILD SURE.

Side 1/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Revision: 19.10.2021

### **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

#### · 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** MC-DUR 1204 R - Komponente B

#### · 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### · Stoffets/præparatets anvendelse

Epoxyimprægnering  
Hærder

#### · 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

· **Producent/leverandør** MC-Bauchemie Müller GmbH & Co.  
Am Kruppwald 2-8  
D-46238 Bottrop

Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-384

#### · For yderligere information:

Afdeling produktsikkerhed  
msds@mc-bauchemie.com

#### · 1.4 Nødtelefon:

Tel.: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

### **PUNKT 2: Fareidentifikation**

#### · 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### · Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.

Skin Corr. 1B H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### · 2.2 Mærkningselementer

#### · Mærkning i henhold til

forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

#### · Farepiktogrammer



GHS05 GHS07

#### · Signalord

Fare

#### · Farebestemmende

komponent(er) til etikettering: Benzylalkohol

4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)

Polymer med aminofunktionelle grupper

3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin

3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine

(C12C14) alkylglycidylether

1-(2-Aminoethyl)piperazine

(Fortsættes på side 2)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 2/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Revision: 19.10.2021

**Handelsnavn: MC-DUR 1204 R - Komponente B**

(Fortsat fra side 1)

- **Faresætninger**
  - H302 Farlig ved indtagelse.
  - H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
  - H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
  - H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- **Sikkerhedssætninger**
  - P260 Indånd ikke pulver eller tåge.
  - P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
  - P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
  - P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
  - P321 Særlig behandling (se på denne etiket).
  - P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
- **Yderligere oplysninger:**
  - Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding bestående af nedenstående stoffer.

**Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	25-50%
EC-nummer: 949-140-2	Polymer med aminofunktionelle grupper Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 1761-71-3 EINECS: 217-168-8	4,4'-metylenbis(cyclohexylamin) Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	≥5-<25%
CAS: 25513-64-8 Reg.nr.: 01-2119560598-25	3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<25%

(Fortsættes på side 3)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 3/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Revision: 19.10.2021

**Handelsnavn: MC-DUR 1204 R - Komponente B**

(Fortsat fra side 2)		
CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Polyoxypropylenediamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
CAS: 39423-51-3	Polyoxypropylentriamin Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥2,5-<5%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	(C12C14) alkylglycidylether Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0 Reg.nr.: 01-2119471486-30	1-(2-Aminoethyl)piperazine Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361fd; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:** Sørg for frisk luft
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.  
Overgiv til lægebehandling
- **Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

(Fortsættes på side 4)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 4/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Revision: 19.10.2021

**Handelsnavn: MC-DUR 1204 R - Komponente B**

(Fortsat fra side 3)

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** *Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.*
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** *I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.*
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** *Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13. Sørg for tilstrækkelig udluftning.*
- **6.4 Henvisning til andre punkter** *Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.*

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** *Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere. Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.*
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** *Der kræves ingen særlige forholdsregler.*
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** *Ingen særlige krav.*
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** *Ikke påkrævet.*
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** *Hold beholderen tætsluttende lukket.*
- **7.3 Særlige anvendelser** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** *Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.*

(Fortsættes på side 5)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 5/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Revision: 19.10.2021

**Handelsnavn: MC-DUR 1204 R - Komponente B**

(Fortsat fra side 4)

· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

· **DNEL-værdier**

### 100-51-6 Benzylalkohol

Oral	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL) 20 mg/kg bw/Tag (Ark)
Dermal	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL) 40 mg/kg bw/day (Ark)
Inhalation	DNEL	22 mg/m <sup>3</sup> (ArL) 110 mg/m <sup>3</sup> (Ark)

### 1761-71-3 4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)

Oral	DNEL	0,06 mg/kg bw/Tag (ArL)
Dermal	DNEL	0,1 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalation	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

### 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin

Oral	DNEL	0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)
Inhalation	DNEL	20,1 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

### 9046-10-0 Polyoxypropylenediamine

Oral	DNEL	0,04 mg/kg bw/Tag (ArL)
Dermal	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (ArL)

### 39423-51-3 Polyoxypropylentriamin

Inhalation	DNEL	14 mg/m <sup>3</sup> (ArL)
------------	------	----------------------------

### 68609-97-2 (C12C14) alkylglycidylether

Oral	DNEL	1 mg/kg bw/Tag (ArL)
Dermal	DNEL	1,7 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalation	DNEL	0,98 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

### 140-31-8 1-(2-Aminoethyl)piperazine

Dermal	DNEL	3,33 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalation	DNEL	10,6 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

· **PNEC-værdier**

### 100-51-6 Benzylalkohol

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)

(Fortsættes på side 6)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 6/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Revision: 19.10.2021

**Handelsnavn: MC-DUR 1204 R - Komponente B**

(Fortsat fra side 5)

### **1761-71-3 4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)**

PNEC	0,08 mg/l (Fri)
	3,2 mg/l (Kla)
	13,7 mg/l (Mew)
PNEC	27,2 mg/kg dwt (Bod)
	13,7 mg/kg dwt (Sed)
	137 mg/kg dwt (Sue)

### **25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine**

PNEC	72 mg/l (Abw)
	0,102 mg/l (Fri)
	0,01 mg/l (Mew)
PNEC	10 mg/kg dwt (Bod)
	0,062 mg/kg dwt (Sed)
	0,622 mg/kg dwt (Sue)

### **2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin**

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)

### **39423-51-3 Polyoxypropylentriamin**

PNEC	10 mg/l (Abw)
	0,00044 mg/l (Mew)
	0,0044 mg/l (Suw)
PNEC	0,002 mg/kg dwt (Bod)
	0,002 mg/kg dwt (Sed)
	0,02 mg/kg dwt (Sue)

### **68609-97-2 (C12C14) alkylglycidylether**

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

(Fortsættes på side 7)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 7/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Revision: 19.10.2021

**Handelsnavn: MC-DUR 1204 R - Komponente B**

(Fortsat fra side 6)

### 140-31-8 1-(2-Aminoethyl)piperazine

PNEC	250 mg/l (Kla)
	0,0058 mg/l (Mew)
	0,058 mg/l (Suw)
PNEC	1 mg/kg dwt (Bod)
	21,5 mg/kg dwt (Sed)
	215 mg/kg dwt (Sue)

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **8.2 Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker  
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.  
Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.
- **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:**

Beskyttelsesbriller  
Tætsluttende beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:**

Arbejdsbeskyttelsesdragt

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**

Form:	Flydende
Farve:	Gul
Lugt:	Karakteristisk

(Fortsættes på side 8)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 8/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Revision: 19.10.2021

Handelsnavn: MC-DUR 1204 R - Komponente B

(Fortsat fra side 7)

· <b>Tilstandsændring</b>	
· <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt
· <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	> 200 °C
· <b>Flammepunkt:</b>	> 100 °C
· <b>Antændelsepunkt:</b>	380 °C
· <b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Eksplorative egenskaber:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <b>Eksplisionsgrænser:</b>	
· <b>Nedre:</b>	1,3 Vol %
· <b>Øvre:</b>	13,0 Vol %
· <b>Damptryk ved 20 °C:</b>	0,1 hPa
· <b>Densitet ved 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med Vand:</b>	Ikke eller kun lidt blandbar.
· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet** Farlig ved indtagelse.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

#### **100-51-6 Benzylalkohol**

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

(Fortsættes på side 9)

DK





BE SURE. BUILD SURE.

Side 9/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Revision: 19.10.2021

**Handelsnavn: MC-DUR 1204 R - Komponente B**

(Fortsat fra side 8)

Dermal	LD50	200 mg/kg (Ratte)
Inhalation	LC50/4 h	2000 mg/kg (Kaninchen) >4178 mg/l (Ratte)
<b>1761-71-3 4,4'-methylenbis(cyclohexylamin)</b>		
Oral	LD50	380 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2110 mg/kg (Ratte)
<b>25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine</b>		
Oral	LD50	910 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	10 mg/kg (Ratte)
<b>2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin</b>		
Oral	LD50	1030 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen) >2000 mg/kg (Ratte)
<b>9046-10-0 Polyoxypropylenediamine</b>		
Oral	LD50	2855 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	2980 mg/kg (Kan)
<b>39423-51-3 Polyoxypropylentriamin</b>		
Oral	LD50	550 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>1000 mg/kg (Ratte)
<b>68609-97-2 (C12C14) alkylglycidylether</b>		
Oral	LD50	17100 mg/kg (Ratte)
<b>140-31-8 1-(2-Aminoethyl)piperazine</b>		
Oral	LD50	2140 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	866 mg/kg (Kaninchen)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **På huden:** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 10)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 10/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Revision: 19.10.2021

**Handelsnavn: MC-DUR 1204 R - Komponente B**

(Fortsat fra side 9)

- **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

#### 100-51-6 Benzylalkohol

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

#### 1761-71-3 4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)

LC50/96h	>100 mg/l (Leucidus idus)
EC50/48h	6,84 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	4 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	141,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

#### 25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine

EC50/24h	31,5 mg/l (Daphnien)
EC50	89 mg/l (Pseudomonas putida)
LC50/48h	174 mg/l (Leucidus idus)
NOEC	10,9 mg/l (Danio rerio)
	16 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	1,02 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	43,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

#### 2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin

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)

#### 39423-51-3 Polyoxypropylentriamin

LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	13 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	4,4 mg/l (Algen)

#### 68609-97-2 (C12C14) alkylglycidylether

EbC50/72h	843 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
-----------	--

(Fortsættes på side 11)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 11/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Revision: 19.10.2021

**Handelsnavn: MC-DUR 1204 R - Komponente B**

(Fortsat fra side 10)

LC50/96h	>5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 1800 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50	>100 mg/l (BEL)
NOEC	500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>140-31-8 1-(2-Aminoethyl)piperazine</b>	
EC50/72h	>1000 mg/l (Algen)
LC50/96h	2190 mg/l (Fisch)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Økotoxicitet**
- **Bemærkning:** Skadelig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** skadelig for vandorganismer  
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af ganske små mængder i undergrunden.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· <b>Europæisk affaldskatalog</b>	
08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 01 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution, brug og fjernelse af maling og lak
08 01 11	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

DK

(Fortsættes på side 12)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 12/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Revision: 19.10.2021

Handelsnavn: MC-DUR 1204 R - Komponente B

(Fortsat fra side 11)

### PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN2735
· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) · ADR  · IMDG, IATA	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (4,4'-methylenbis(cyclohexylamin), 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine)  AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylenbis(cyclohexylamine), 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine)
· 14.3 Transportfareklasse(r)  · ADR · klasse · Faremærkat	8 (C7) Ætsende stoffer 8
· IMDG, IATA · Class · Label	8 Ætsende stoffer 8
· 14.4 Emballagegruppe · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren · Farenummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Advarsel: Ætsende stoffer 80 F-A, S-B Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:  · ADR · Undtagne mængder (EQ): · Begrænsede mængder (LQ): · Undtagne mængder (EQ)  · Transportkategori · Tunnelrestriktionskode	E1 1L Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml 2 E

(Fortsættes på side 13)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 13/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Revision: 19.10.2021

Handelsnavn: MC-DUR 1204 R - Komponente B

(Fortsat fra side 12)

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **UN "Model Regulation":** UN 2735 AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N . O . S . ( 4 , 4 ' - METHYLENBIS(CYCLOHEXYLAMIN), 3,3,5-TRIMETHYLHEXAMETHYLENE-DIAMINE), 8, II

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **FORORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Nationale forskrifter:**

- **MAL CODE** 5-5

- **15.2**

**Kemikaliesikkerhedsvurderin**

**g:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

(Fortsættes på side 14)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 14/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Revision: 19.10.2021

**Handelsnavn: MC-DUR 1204 R - Komponente B**

(Fortsat fra side 13)

· **Risikoangivelser**

H302 Farlig ved indtagelse.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H332 Farlig ved indånding.  
H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Datablad udstedt af:**

Technische Abteilung

· **Forkortelser og akronymer:**

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)  
Måleteknisk Arbejdshyggejnisk Luftbehov  
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: Akut toksicitet – Kategori 4  
Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3  
Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B  
Skin Corr. 1C: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1C  
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B  
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2  
STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 3

· \* **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK