



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 1 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.10.2021



Versionsnummer 10

Omarbetad: 19.10.2021

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** MC-DUR 1204 R - Komponente B
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Epoxi-impregneringsmedel  
Härdare
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:** MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
D-46238 Bottrop  
Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-400  
E-Mail: info@mc-bauchemie.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
  - Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.
  - Skin Corr. 1B H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
  - Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
  - Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
  - Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**
  - 
  - 
  - GHS05 GHS07
- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:** Benzylalkohol  
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)  
Polymer med aminofunktionella grupper  
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino  
3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine

(Fortsättning på sida 2)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 2 / 14

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Omarbetad: 19.10.2021

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

(Fortsättning från sida 1)

- Faroangivelser**  
 oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat  
 2-piperazin-1-yletylamin  
 H302 Skadligt vid förtäring.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Skyddsangivelser**  
 P260 Inandas inte damm eller dimma.  
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P310 K o n t a k t a g e n a s t GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P321 Särskild behandling (se på etiketten).  
 P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
- Ytterligare uppgifter:**  
 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- 2.3 Andra faror**
- Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- PBT:** Ej användbar.  
**vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

- Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

#### Farliga ingredienser:

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	25-50%
EG-nummer: 949-140-2	Polymer med aminofunktionella 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'-methylenebis(cyclohexylamine) 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-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino 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%

(Fortsättning på sida 3)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 3 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Omarbetad: 19.10.2021

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

(Fortsättning från sida 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	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0 Reg.nr.: 01-2119471486-30	2-piperazin-1-yletylamin 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%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### · 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** Se till att det finns frisk luft.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Se till att patienten kommer under läkarvård.
- **Vid förtäring:** Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

#### · 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### · 5.1 Släckmedel

- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

#### · 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

SE

(Fortsättning på sida 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 4 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Omarbetad: 19.10.2021

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

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13. Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

(Fortsättning på sida 5)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 5 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Omarbetad: 19.10.2021

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

(Fortsättning från sida 4)

### · DNEL

#### 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)
Inhalativ	DNEL	22 mg/m <sup>3</sup> (ArL) 110 mg/m <sup>3</sup> (Ark)

#### 1761-71-3 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

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

#### 2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

Oral	DNEL	0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)
Inhalativ	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

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

#### 68609-97-2 oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

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

#### 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin

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

### · PNEC

#### 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)

#### 1761-71-3 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

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

(Fortsättning på sida 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 6 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Omarbetad: 19.10.2021

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

(Fortsättning från sida 5)

	13,7 mg/kg dwt (Sed) 137 mg/kg dwt (Sue)
<b>25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine</b>	
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)
<b>2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino</b>	
PNEC	0,006 mg/l (Mew) 0,06 mg/l (Suw)
PNEC	0,578 mg/kg dwt (Sed) 5,784 mg/kg dwt (Sue)
<b>9046-10-0 Polyoxypropylenediamine</b>	
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)
<b>39423-51-3 Polyoxypropylentriamin</b>	
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)
<b>68609-97-2 oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat</b>	
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)
<b>140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin</b>	
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)

(Fortsättning på sida 7)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 7 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Omarbetad: 19.10.2021

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

- (Fortsättning från sida 6)
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
  - **8.2 Begränsning av exponeringen**
  - **Personlig skyddsutrustning:**
  - **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Undvik kontakt med ögonen och huden.
  - **Handskydd:** Skyddshandskar  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation. Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
  - **Handskmaterial** Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
  - **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
  - **Ögonskydd:** Skyddsglasögon  
Tättslutande skyddsglasögon
  - **Kroppsskydd:** Arbetsskyddsdräkt

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**
  - **Form:** Flytande
  - **Färg:** Gul
  - **Lukt:** Karakteristisk
- **Tillståndsändring**
  - **Smältpunkt/fryspunkt:** Ej bestämd.
  - **Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** > 200 °C
- **Flampunkt:** > 100 °C
- **Tändtemperatur:** 380 °C
- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- **Explosionsgränser:**
  - **Nedre:** 1,3 Vol %

(Fortsättning på sida 8)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 8 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Omarbetad: 19.10.2021

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

(Fortsättning från sida 7)

Övre:	13,0 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	0,1 hPa
· Densitet vid 20 °C:	1 g/cm <sup>3</sup>
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna
- Akut toxicitet Skadligt vid förtäring.

#### · Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

##### 100-51-6 Benzylalkohol

Oral	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse) 200 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)
<b>1761-71-3 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)</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)

(Fortsättning på sida 9)

SE





BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 9 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Omarbetad: 19.10.2021

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

(Fortsättning från sida 8)

<b>2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino</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 oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat</b>		
Oral	LD50	17100 mg/kg (Ratte)
<b>140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin</b>		
Oral	LD50	2140 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	866 mg/kg (Kaninchen)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

SE

(Fortsättning på sida 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 10 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Omarbetad: 19.10.2021

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

(Fortsättning från sida 9)

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Akvatisk toxicitet:

##### 100-51-6 Benzylalkohol

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

##### 1761-71-3 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

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

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

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

##### 2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

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> )

##### 39423-51-3 Polyoxypropylentriamin

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

##### 68609-97-2 oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

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

(Fortsättning på sida 11)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 11 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Omarbetad: 19.10.2021

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

(Fortsättning från sida 10)

### 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin

EC50/72h >1000 mg/l (Algen)

LC50/96h 2190 mg/l (Fisch)

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Kommentar:** Skadlig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** Skadlig för vattenorganismer  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

### · Europeiska avfallskatalogen

08 00 00 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG

08 01 00 Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack

08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735

(Fortsättning på sida 12)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 12 / 14

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Omarbetad: 19.10.2021

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

(Fortsättning från sida 11)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Officiell transportbenämning</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine), 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine)</p> <p>AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine), 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Faroklass för transport</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Klass</b></li> <li>· <b>Etikett</b></li> </ul>	<p>8 (C7) Frätande ämnen</p> <p>8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>	<p>8 Frätande ämnen</p> <p>8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Förpackningsgrupp</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	<p>II</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Miljöfaror:</b></li> <li>· <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>	<p>Nej</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b></li> <li>· <b>Farlighetsnummer (Kemler-tal):</b></li> <li>· <b>EMS-nummer:</b></li> <li>· <b>Segregation groups</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>	<p>Varning: Frätande ämnen</p> <p>80</p> <p>F-A,S-B</p> <p>Alkalis</p> <p>A</p> <p>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b></li> </ul>	<p>Ej användbar.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Reducerade mängder (EQ):</b></li> <li>· <b>Begränsade mängder (LQ)</b></li> <li>· <b>Reducerade mängder (EQ)</b></li> <li>· <b>Transportkategori</b></li> <li>· <b>Tunnelrestriktionskod</b></li> </ul>	<p>E1</p> <p>1L</p> <p>Kod: E2</p> <p>Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml</p> <p>Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml</p> <p>2</p> <p>E</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>1L</p> <p>Code: E2</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p>UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N . O . S . ( 4 , 4 ' - METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE), 3,3,5-</p>

(Fortsättning på sida 13)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 13 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Omarbetad: 19.10.2021

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

(Fortsättning från sida 12)

TRIMETHYLHEXAMETHYLENE-DIAMINE), 8, II

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Direktiv 2012/18/EU**

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII**

Villkor: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2**

**Kemikaliesäkerhetsbedömnin**

**g:**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H302 Skadligt vid förtäring.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H332 Skadligt vid inandning.

(Fortsättning på sida 14)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 14 / 14

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.10.2021

Versionsnummer 10

Omarbetad: 19.10.2021

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

(Fortsättning från sida 13)

H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- **Område som utfärdar datablad:**
- **Förkortningar och akronymer:**

Technische Abteilung

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: Akut toxicitet – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

STOT RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

- **\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE