



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 1 / 15

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

Datum för utskrift: 14.12.2025 Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

Omarbetad: 14.12.2025

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 säkerhetsdatabladet**

· **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

MC-Bauchemie AG
Siloring 8
CH-5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
Fax +41 56 616 68 69

· **Område där upplysningar kan inhämtas:**

msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Tel: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

112 – begär Giftinformation

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.
STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
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.

(Fortsättning på sida 2)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 2 / 15

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

Datum för utskrift: 14.12.2025 Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

Omarbetad: 14.12.2025

Handelsnamn: MC-DUR 1204 R - Komponente B

(Fortsättning från sida 1)

· **Faropiktogram**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Signalord**

Fara

· **Riskbestämmande**

komponenter för etikettering:

Benzylalkohol
4,4'-Diaminodicyklohexylmetan
Polymer med aminofunktionella grupper
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino
2-piperazin-1-yletylamin

· **Faroangivelser**

H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

· **Skyddsangivelser**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
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.

· **2.3 Andra faror**

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar
- **vPvB:** Ej användbar

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 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, H312; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 Oral: 1200 mg/kg | 10-30% |
| EG-nummer: 949-140-2 | Polymer med aminofunktionella grupper Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | 10-30% |

(Fortsättning på sida 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 3 / 15

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

Datum för utskrift: 14.12.2025 Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

Omarbetad: 14.12.2025

Handelsnamn: MC-DUR 1204 R - Komponente B

(Fortsättning från sida 2)

| | | |
|---|--|----------|
| CAS: 1761-71-3 EINECS: 217-168-8 | 4,4'-Diaminodicyklohexylmetan STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 | 10-30% |
| CAS: 2855-13-2 | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 Oral: 1030 mg/kg | 10-30% |
| CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12 | Polyoxipropylendiamin Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥2,5-<5% |
| CAS: 39423-51-3 | Polyoxipropylentriamin Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 | ≥3-<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:** Ta omedelbart av förorenade kläder. Kontakta läkare om symptom uppstår. Flytta den drabbade personen till frisk luft.
- **Vid inandning:** Tillför frisk luft; kontakta läkare om symptom uppstår. Vid medvetslöshet, lägg i uppvakningsläge och kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Vid hudkontakt, tvätta noggrant med rikligt med tvål och vatten. Kontakta läkare vid hudreaktioner.
- **Vid kontakt med ögonen:** Skölj det öppnade ögat i flera minuter under rinnande vatten. Kontakta läkare omedelbart.
- **Vid förtäring:** Skölj munnen med vatten. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkningar. Kontakta läkare om symptomen kvarstår.

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

Råd till läkaren: Elementär hjälp, dekontaminering, symtomatisk behandling.

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.

(Fortsättning på sida 4)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 4 / 15

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

Datum för utskrift: 14.12.2025 Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

Omarbetad: 14.12.2025

Handelsnamn: MC-DUR 1204 R - Komponente B

(Fortsättning från sida 3)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

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 Skyddsåtgärder för säker hantering**
Öppna och hantera behållare med försiktighet.
Ventilationsåtgärder krävs i rum utan tillräcklig luftväxling (t.ex. slutna rum), eftersom gränsvärdena för yrkesmässig exponering (se kapitel 8) kan överskridas. Detta måste undvikas.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Byt omedelbart ut nedstänkta eller skadade handskar och nedstänkta kläder och tvätta huden omedelbart. Blanda långsamt och täck delvis över blandningsbehållaren. Håll försiktigt och långsamt vid omplantering. Beakta BGBau:s tekniska datablad och praktiska anvisningar för hantering av epoxihartser.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Säkerställ tillräcklig luftväxling och/eller utsugning i arbetsområdena. Vidta försiktighetsåtgärder för att undvika elektrostatiska urladdningar.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Skyddas mot värme och direkt solljus.

(Fortsättning på sida 5)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 5 / 15

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

Datum för utskrift: 14.12.2025 Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

Omarbetad: 14.12.2025

Handelsnamn: MC-DUR 1204 R - Komponente B· **Lagringsklass:** 8A

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· **DNEL****CAS: 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 ³ (ArL) 110 mg/m ³ (Ark) |

CAS: 1761-71-3 4,4'-Diaminodicyklohexylmetan

| | | |
|-----------|------|---------------------------|
| Oral | DNEL | 0,06 mg/kg bw/Tag (ArL) |
| Dermal | DNEL | 0,1 mg/kg bw/day (ArL) |
| Inhalativ | DNEL | 1 mg/m ³ (ArL) |

CAS: 2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

| | | |
|-----------|------|------------------------------|
| Oral | DNEL | 0,526 mg/kg bw/Tag (ArL) |
| Inhalativ | DNEL | 20,1 mg/m ³ (ArL) |

CAS: 9046-10-0 Polyoxipropylendiamin

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

CAS: 39423-51-3 Polyoxipropylentriamin

| | | |
|-----------|------|----------------------------|
| Inhalativ | DNEL | 14 mg/m ³ (ArL) |
|-----------|------|----------------------------|

CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin

| | | |
|-----------|------|------------------------------|
| Dermal | DNEL | 3,33 mg/kg bw/day (ArL) |
| Inhalativ | DNEL | 10,6 mg/m ³ (ArL) |

· **PNEC****CAS: 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) |

(Fortsättning på sida 6)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 6 / 15

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

Datum för utskrift: 14.12.2025 Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

Omarbetad: 14.12.2025

Handelsnamn: MC-DUR 1204 R - Komponente B

(Fortsättning från sida 5)

CAS: 1761-71-3 4,4'-Diaminodicyklohexylmetan

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)

CAS: 2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

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

CAS: 9046-10-0 Polyoxipropylendiamin

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)

CAS: 39423-51-3 Polyoxipropylentriamin

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

CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin

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

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.

Ta omedelbart av smutsiga, genomblöta kläder.

Tvätta händerna före raster och vid arbetets slut.

(Fortsättning på sida 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 7 / 15

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

Datum för utskrift: 14.12.2025 Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

Omarbetad: 14.12.2025

Handelsnamn: MC-DUR 1204 R - Komponente B

(Fortsättning från sida 6)

· **Andningsskydd:**

Undvik kontakt med ögon och hud.

Om gränsvärdena på arbetsplatsen inte kan innehållas genom ventilationsåtgärder eller om rummen inte kan ventileras tekniskt, måste andningsskydd användas: Använd kombinationsfilter A1-P2 (brun/vit) i rum som inte kan ventileras. Om syrebrist förväntas, använd fristående andningsapparat. Observera tidsgränserna för användning enligt §9 (3) GefStoffV i samband med BGR 190.

· **Handskydd:**

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Du kan få hjälp med att välja handskar på webbplatsen <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>

Vi rekommenderar till exempel skyddshandskarna Sol-vex 37-900 från Ansell GmbH. Skyddshandskarnas genomträngningstid hittar du under punkt 8 "Handskmaterialets genomträngningstid".

Valet av en lämplig handske beror inte bara på materialet, utan även på andra kvalitetsegenskaper och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten

är en beredning av flera ämnen, kan handskmaterialens beständighet inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före användning.

Nitrilgummi

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,4$ mm

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Genombrottstiden för skyddshandskarna Sol-vex 37-900 är ca 8 timmar.

Följande gäller för alla andra handskar:

Den exakta genombrottstiden måste inhämtas från skyddshandsktillverkaren och följas.

Nitrilgummi

Materialets tjocklek: $\geq 0,40$ mm

Penetrationstid: ≥ 480 min

Butylgummi:

Materialtjocklek: $\geq 0,5$ mm

Penetrationstid: ≥ 480 min

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon.

Skyddsglasögon.

· **Kroppsskydd:**

Skyddskläder

Lämpliga skyddskläder skall användas vid arbete med epoxihartser. Förutom normala arbetskläder (långbyxor, långärmad skjorta eller T-shirt) kan engångsoveraller, förkläden, överdragsskor, ärmskydd etc. behövas beroende på verksamheten. Oskyddade hudpartier bör undvikas så långt det är möjligt, även vid varmt väder. Om arbetet innebär knästående bör underbenen skyddas med skyddsbyxor.

SE

(Fortsättning på sida 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 8 / 15

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

Datum för utskrift: 14.12.2025 Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

Omarbetad: 14.12.2025

Handelsnamn: MC-DUR 1204 R - Komponente B

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|-------------------------|
| · Allmänna uppgifter | |
| · Färg: | Gul |
| · Lukt: | Karaktäristisk |
| · Smältpunkt/frys punkt: | Ej bestämd |
| · Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | >200 °C |
| · Nedre och övre explosionsgräns | |
| · Nedre: | 1,3 Vol % |
| · Övre: | 13 Vol % |
| · Flampunkt: | >100 °C |
| · Självantändningstemperatur: | 380 °C |
| · pH-värde: | Ej bestämd |
| · Viskositet: | |
| · Kinematisk viskositet | Ej bestämd |
| · Dynamisk: | Ej bestämd |
| · Löslighet | |
| · Vatten: | Ej resp. föga blandbar. |
| · Ångtryck vid 20 °C: | 0,1 hPa |
| · Densitet och/eller relativ densitet | |
| · Densitet vid 20 °C: | 1 g/cm ³ |

· 9.2 Annan information

| | |
|---|----------------------------------|
| · Utseende: | |
| · Form: | Flytande |
| · Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten. | |
| · Tändtemperatur: | Produkten är ej självantändande. |
| · Explosiva egenskaper: | Produkten är ej explosiv. |

· Information om faroklasser för fysisk fara

| | |
|---|-------|
| · Explosiva ämnen | Utgår |
| · Brandfarliga gaser | Utgår |
| · Aerosoler | Utgår |
| · Oxiderande gaser | Utgår |
| · Gaser under tryck | Utgår |
| · Brandfarliga vätskor | Utgår |
| · Brandfarliga fasta ämnen | Utgår |
| · Självreaktiva ämnen och blandningar | Utgår |
| · Pyrofora vätskor | Utgår |
| · Pyrofora fasta ämnen | Utgår |
| · Självupphettande ämnen och blandningar | Utgår |
| · Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten | Utgår |
| · Oxiderande vätskor | Utgår |
| · Oxiderande fasta ämnen | Utgår |
| · Organiska peroxider | Utgår |

(Fortsättning på sida 9)



BE SURE. BUILD SURE.

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

Datum för utskrift: 14.12.2025 Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

Omarbetad: 14.12.2025

Handelsnamn: MC-DUR 1204 R - Komponente B

(Fortsättning från sida 8)

- **Korrosivt för metaller** Utgår
- **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Skadligt vid förtäring.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

| | | |
|-----------|----------------------|--|
| Oral | LD50 | 1200 mg/kg (ATE) 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) |

CAS: 1761-71-3 4,4'-Diaminodicyklohexylmetan

| | | |
|--------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | 380 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 2110 mg/kg (Ratte) |

CAS: 2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

| | | |
|--------|-------|---|
| Oral | LD50 | 1030 mg/kg (ATE) 1030 mg/kg (Ratte) |
| | NOAEL | 250 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 1840 mg/kg (Kaninchen) >2000 mg/kg (Ratte) 1840 mg/kg (rbt) |

(Fortsättning på sida 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 10 / 15

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

Datum för utskrift: 14.12.2025 Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

Omarbetad: 14.12.2025

Handelsnamn: MC-DUR 1204 R - Komponente B

(Fortsättning från sida 9)

CAS: 9046-10-0 Polyoxipropylendiamin

| | | |
|--------|------|--|
| Oral | LD50 | 2855 mg/kg (Rat) 2885 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 2980 mg/kg (Kan) 2980 mg/kg (rbt) |

CAS: 39423-51-3 Polyoxipropylentriamin

| | | |
|--------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | 550 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | >1000 mg/kg (Ratte) |

CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin

| | | |
|--------|------|--|
| Oral | LD50 | 2000-5000 mg/kg (Ratte) 500 mg/kg (rbt) |
| Dermal | LD50 | 200-1000 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.
- **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 organotxicitet – enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotxicitet – upprepad exponering** Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **11.2 Information om andra faror**

-
- Hormonstörande egenskaper**

CAS: 554-13-2 Litiumkarbonat

Förteckning III

AVSNITT 12: Ekologisk information· **12.1 Toxicitet**

-
- Akvatisk toxicitet:**

CAS: 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>) |

(Fortsättning på sida 11)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 11 / 15

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

Datum för utskrift: 14.12.2025 Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

Omarbetad: 14.12.2025

Handelsnamn: MC-DUR 1204 R - Komponente B

(Fortsättning från sida 10)

CAS: 1761-71-3 4,4'-Diaminodicyklohexylmetan

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| 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) |

CAS: 2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

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

CAS: 9046-10-0 Polyoxipropylendiamin

| | |
|----------|------------------|
| EC50/72h | 15 mg/l (Algen) |
| LC50/96h | >15 mg/l (Fisch) |
| EC50/48h | 80 mg/l (daf) |

CAS: 39423-51-3 Polyoxipropylentriamin

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

CAS: 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.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar
- **vPvB:** Ej användbar
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Kommentar:** Skadlig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** Skadlig för vattenorganismer
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

(Fortsättning på sida 12)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 12 / 15

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

Datum för utskrift: 14.12.2025 Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

Omarbetad: 14.12.2025

Handelsnamn: MC-DUR 1204 R - Komponente B

(Fortsättning från sida 11)

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

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 FÄRG, LACK, 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 |
| HP5 | Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite |
| HP6 | Akut toxicite |
| HP8 | Frätande |
| HP13 | Allergiframkalland |
| HP14 | Ekotoxiskt |

· Ej rengjorda förpackningar:

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

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer eller id-nummer

- **ADR, IMDG, IATA** UN2735

· 14.2 Officiell transportbenämning

- **ADR** AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (4,4'-Diaminodicyklohexylmetan, ISOFORONDIAMIN)
- **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine), ISOPHORONEDIAMINE)

· 14.3 Faroklass för transport

- **ADR**
- **Klass** 8 (C7) Frätande ämnen
- **Etikett** 8

· IMDG, IATA

- **Class** 8 Frätande ämnen
- **Label** 8

(Fortsättning på sida 13)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 13 / 15

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

Datum för utskrift: 14.12.2025 Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

Omarbetad: 14.12.2025

Handelsnamn: MC-DUR 1204 R - Komponente B

(Fortsättning från sida 12)

| | |
|--|--|
| · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Farlighetsnummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code | Varning: Frätande ämnen 80 F-A, S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| · 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ej användbar |
| · Transport / ytterligare uppgifter: | |
| · ADR · Reducerade mängder (EQ): · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ) | E1 1L Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml |
| · Transportkategori · Tunnelrestriktionskod | 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 |
| · UN "Model Regulation": | UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (4, 4'-DIAMINODICYKLOHEXYLMETAN, ISOFORONDIAMIN), 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.
- **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.

(Fortsättning på sida 14)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 14 / 15

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

Datum för utskrift: 14.12.2025 Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

Omarbetad: 14.12.2025

Handelsnamn: MC-DUR 1204 R - Komponente B

(Fortsättning från sida 13)

· **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.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Område som utfärdar datablad:**

Tekniska avdelningen

· **Datum för föregående version:**

19.10.2021

· **Versionsnummer på den föregående versionen:**

36

· **Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Fortsättning på sida 15)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 15 / 15

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

Datum för utskrift: 14.12.2025 Versionsnummer 37 (ersätter versionen 36)

Omarbetad: 14.12.2025

Handelsnamn: MC-DUR 1204 R - Komponente B

(Fortsättning från sida 14)

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Värden för uppskattad akut toxicitet)

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

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

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

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

STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

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