



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 1 / 15

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

Datum för utskrift: 03.05.2025 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 03.05.2025

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

#### · 1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: MC-DUR 1680 - Komponente A

· 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

Epoxiharts

· 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  
Hagackerstr. 10  
CH-8953 Dietikon  
Tel.: +44-7400510  
Fax : +44-7400533

· 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

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 1 H372 Orsakar skador på lungorna genom lång eller upprepad exponering.  
Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· 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: 03.05.2025 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 03.05.2025

**Handelsnamn: MC-DUR 1680 - Komponente A**

(Fortsättning från sida 1)

· **Faropiktogram**



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· **Signalord**

Fara

· **Riskbestämmande**

**komponenter för etikettering:** Kolväten, C9-omättade, polymeriserade Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med bisfenol A, alkylglycidyltolyleter och trietylentetramin  
Kvartssand

Polyoxipropylendiamin

Fenol, mono- och distyroliserad

Hydrocarbons, C9-ungesättigt, polymd.

Polymer med aminofunktionella grupper

1,3-benzoldimetanamin

Trietylentetramin

Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine

· **Faroangivelser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H372 Orsakar skador på lungorna genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **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.

· **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.

(Fortsättning på sida 3)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 3 / 15

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

Datum för utskrift: 03.05.2025 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 03.05.2025

**Handelsnamn: MC-DUR 1680 - Komponente A**

(Fortsättning från sida 2)

· <b>Farliga ingredienser:</b>		
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kvartssand STOT RE 1, H372	10-30%
CAS: 71302-83-5 EG-nummer: 701-299-7	Kolväten, C9-omättade, polymeriserade Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 64742-16-1 EINECS: 265-116-8	Kohlenwasserstoffharz Aquatic Chronic 4, H413	<10%
EG-nummer: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Reaktionsmassa för etylbensen och xylen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<5%
CAS: 186321-96-0	Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med bisfenol A, alkylglycidyltolyleter och trietylentetramin Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<3%
CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Polyoxipropylendiamin Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
EG-nummer: 701-443-9	Fenol, mono- och distyroliserad Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	≥1-<2,5%
EG-nummer: 949-140-2	Polymer med aminofunktionella grupper Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥1-<2,5%
CAS: 71302-83-5	Hydrocarbons, C9-ungesättigt, polymd. Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<1,5%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Bensylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<1,5%
CAS: 93281-16-4 EINECS: 297-029-6	Fenol, reaktionsprodukter med divinylbensen Aquatic Chronic 3, H412	<1,5%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	1,3-benzoldimetanamin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%
CAS: 90640-67-8 EINECS: 292-588-2	Trietylentetramin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%
CAS: 147900-93-4 EG-nummer: 604-612-4	Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%

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

(Fortsättning på sida 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 4 / 15

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

Datum för utskrift: 03.05.2025 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 03.05.2025

**Handelsnamn: MC-DUR 1680 - Komponente A**

(Fortsättning från sida 3)

### 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 kontakt med huden:** Vid medvetslöshet, lägg i uppvakningsläge och kontakta läkare. 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 medvetlös 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.

#### · 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

Erfordras ej.

#### · 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.

#### · 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

#### · 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.

SE

(Fortsättning på sida 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 5 / 15

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

Datum för utskrift: 03.05.2025 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 03.05.2025

**Handelsnamn: MC-DUR 1680 - Komponente A**

(Fortsättning från sida 4)

### 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:**

Inga.

· **Lagringsklass:**

6.1C

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

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**CAS: 14808-60-7 Kwartssand**

OEL Nivågränsvärde: 0,1 mg/m<sup>3</sup>  
C, M, respirabel fraktion

· **DNEL**

**Reaktionsmassa för etylbensen och xylen**

Oral	DNEL	1,6 mg/kg bw/Tag (ArL) mg/kg bw/Tag (Arb)
Dermal	DNEL	180 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalativ	DNEL	211 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

**CAS: 9046-10-0 Polyoxipropylendiamin**

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

(Fortsättning på sida 6)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 6 / 15

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

Datum för utskrift: 03.05.2025 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 03.05.2025

**Handelsnamn: MC-DUR 1680 - Komponente A**

(Fortsättning från sida 5)

### CAS: 100-51-6 Bensylalkohol

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)

### CAS: 1477-55-0 1,3-benzoldimetanamin

Dermal	DNEL	0,33 mg/kg bw/day (Arb)
Inhalativ	DNEL	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Arb)

### · PNEC

#### 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: 100-51-6 Bensylalkohol

PNEC	0,527 mg/l (Mee) 0,1 mg/l (Mew) 1 mg/l (Sue)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod) 5,27 mg/kg dwt (Sue)

#### CAS: 1477-55-0 1,3-benzoldimetanamin

PNEC	10 mg/l (Kla) 0,009 mg/l (Mew) 0,094 mg/l (Sötvatten)
PNEC	0,045 mg/kg dwt (Bod) 0,43 mg/kg dwt (Mee) 0,43 mg/kg dwt (Sue)

### · CAS-nr. ämnets beteckning % art värde enhet

#### · Ytterligare exponeringsgränsvärden vid möjliga bearbetningsrisker:

##### CAS: 1330-20-7 xylen

OEL	Korttidsvärde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Nivågränsvärde: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H
-----	---

##### CAS: 100-41-4 etylbenzen

OEL	Korttidsvärde: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Nivågränsvärde: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H
-----	---

(Fortsättning på sida 7)





BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 7 / 15

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

Datum för utskrift: 03.05.2025 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 03.05.2025

**Handelsnamn: MC-DUR 1680 - Komponente A**

- (Fortsättning från sida 6)
- **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.  
Undvik kontakt med ögon och hud.
  - **Andningsskydd:** 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:  $\geq 480$  min  
Butylgummi:  
Materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm  
Penetrationstid:  $\geq 480$  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,

(Fortsättning på sida 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 8 / 15

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

Datum för utskrift: 03.05.2025 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 03.05.2025

**Handelsnamn: MC-DUR 1680 - Komponente A**

(Fortsättning från sida 7)  
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.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter
- Färg: Svart
- Lukt: Aminaktig
- Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.
- Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall >2200 °C (CAS: 14808-60-7 Kwartssand)
- Nedre och övre explosionsgräns
- Nedre: 1,3 Vol %
- Övre: 13,0 Vol %
- Flampunkt: >61 °C
- Självantändningstemperatur: 435 °C
- pH-värde vid 20 °C: 12
- Viskositet:
- Kinematisk viskositet Ej bestämd.
- Dynamisk vid 20 °C: 19500 mPas
- Löslighet
- Vatten: Delvis blandbar.
- Ångtryck vid 20 °C: 0 hPa (CAS: 7727-43-7 Bariumsulfat)
- Densitet och/eller relativ densitet
- Densitet vid 20 °C: 1,73 g/cm<sup>3</sup>

#### · 9.2 Annan information

- Utseende:
- Form: Tjockflytande
- 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

(Fortsättning på sida 9)

SE





BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 9 / 15

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

Datum för utskrift: 03.05.2025 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 03.05.2025

Handelsnamn: MC-DUR 1680 - Komponente A

(Fortsättning från sida 8)

- **Självpupphettande 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
- **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** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

##### Reaktionsmassa för etylbensen och xylen

Oral	LD50	3523-4000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1100 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	11 mg/l (Ratte)

##### 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: 100-51-6 Bensylalkohol

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

(Fortsättning på sida 10)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 10 / 15

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

Datum för utskrift: 03.05.2025 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 03.05.2025

**Handelsnamn: MC-DUR 1680 - Komponente A**

(Fortsättning från sida 9)

Dermal	LD50	200 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	2000 mg/kg (Kaninchen) >4178 mg/l (Ratte)
<b>CAS: 93281-16-4 Fenol, reaktionsprodukter med divinylbensen</b>		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
<b>CAS: 1477-55-0 1,3-benzoldimetanamin</b>		
Oral	LD50	1180 mg/kg (Maus, mouse) 930 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>3100 mg/kg (Kaninchen)
<b>CAS: 90640-67-8 Trietylentetramin</b>		
Oral	LD50	1716 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1465 mg/kg (Ratte)

- **Primär retningsseffekt:**
- **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 organtoxicitet – enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Orsakar skador på lungorna genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.
- **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: 556-67-2 oktametylcyclohexiloxan

Förteckning II

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### · 12.1 Toxicitet

#### · **Akvatisk toxicitet:**

#### **Reaktionsmassa för etylbensen och xylol**

EC50/72h | 2,2 mg/l (Selenastrum capricornutum)

(Fortsättning på sida 11)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 11 / 15

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

Datum för utskrift: 03.05.2025 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 03.05.2025

**Handelsnamn: MC-DUR 1680 - Komponente A**

(Fortsättning från sida 10)

LC50/96h	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC	16 mg/l (BEL)
<b>CAS: 9046-10-0 Polyoxipropylendiamin</b>	
EC50/72h	15 mg/l (Algen)
LC50/96h	>15 mg/l (Fisch)
EC50/48h	80 mg/l (daf)
<b>CAS: 100-51-6 Bensylalkohol</b>	
IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas) 10 mg/l (Lepomis macrochirus)
<b>CAS: 1477-55-0 1,3-benzoldimetanamin</b>	
IC50/72h	12 mg/l (Algen)
EC50/72h	12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 87,6 mg/l (Ory)
EC50/48h	15,2 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 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**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. 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

(Fortsättning på sida 12)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 12 / 15

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

Datum för utskrift: 03.05.2025 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 03.05.2025

**Handelsnamn: MC-DUR 1680 - Komponente A**

(Fortsättning från sida 11)

08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
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** UN3082

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR**

MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med bisfenol A, alkylglycidyltolyleter och trietylentetramin, Lösningsmedel nafta (petroleum), lätt, aromatisk)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, alkyl glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine, Solvent naphtha (petroleum), light, aromatic), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, alkyl glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine, Solvent naphtha (petroleum), light, aromatic)

· **14.3 Faroklass för transport**

· **ADR**

· **Klass**

9 (M6) Övriga farliga ämnen och föremål

· **Etikett**

9

· **IMDG, IATA**

· **Class**

9 Övriga farliga ämnen och föremål

· **Label**

9

· **14.4 Förpackningsgrupp**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Miljöfaror:**

· **Marine pollutant:**

Ja

Symbol (fisk och träd)

· **Särskild märkning (ADR):**

Symbol (fisk och träd)

· **Särskild märkning (IATA):**

Symbol (fisk och träd)

· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):**

Varning: Övriga farliga ämnen och föremål

90

(Fortsättning på sida 13)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 13 / 15

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

Datum för utskrift: 03.05.2025 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 03.05.2025

**Handelsnamn: MC-DUR 1680 - Komponente A**

(Fortsättning från sida 12)

· EMS-nummer:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	5L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E1 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskod	(-)
· 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
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (FETTSYROR, TALLOLJA, REAKTIONSPRODUKTER MED BISFENOL A, ALKYLGLYCIDYLTOLYLETOR OCH TRIETYLENTETRAMIN, LÖSNINGSMEDEL NAFTA (PETROLEUM), LÅTT, AROMATISK), 9, III

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Direktiv 2012/18/EU
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 200 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 28, 29

· 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: 03.05.2025 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 03.05.2025

**Handelsnamn: MC-DUR 1680 - Komponente A**

(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**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

· **Område som utfärdar datablad:**

Tekniska avdelningen

· **Datum för föregående version:**

13.10.2021

(Fortsättning på sida 15)





BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 15 / 15

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

Datum för utskrift: 03.05.2025 Versionsnummer 5 (ersätter versionen 4)

Omarbetad: 03.05.2025

**Handelsnamn: MC-DUR 1680 - Komponente A**

(Fortsättning från sida 14)

- **Versionsnummer på den föregående versionen:**
- **Förkortningar och akronymer:**

4

*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*

*Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3*

*Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4*

*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*

*STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3*

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

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

*Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1*

*Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1*

*Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – 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*

*Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 4*

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

SE