



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 1 / 13

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

Datum för utskrift: 17.06.2022

Versionsnummer 19

Omarbetad: 17.06.2022

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

#### 1.1 Produktbeteckning

· **Handelsnamn:** MC-BetoSolid SX - Komponente B

· **Artikelnummer:** 2133

· **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**

Epoxiförnätare

· **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**

Skin Corr. 1A H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Repr. 2 H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

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**

· **Faropiktogram**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS05 GHS07 GHS08

· **Signalord**

Fara

· **Riskbestämmande**

**komponenter för etikettering:** Polymer med aminofunktionella grupper  
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

(Fortsättning på sida 2)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 2 / 13

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

Datum för utskrift: 17.06.2022

Versionsnummer 19

Omarbetad: 17.06.2022

**Handelsnamn: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Fortsättning från sida 1)

- **Faroangivelser**
  - 2-piperazin-1-yletylamin
  - 2-methylpentane-1,5-diamine
  - 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid
  - H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
  - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
  - H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
  - 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 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

· **Farliga ingredienser:**

EG-nummer: 949-140-2	Polymer med aminofunktionella grupper Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 100-51-6	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	≥10-<25%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino 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 / 13

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

Datum för utskrift: 17.06.2022

Versionsnummer 19

Omarbetad: 17.06.2022

### Handelsnamn: MC-BetoSolid SX - Komponente B

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6	2-methylpentane-1,5-diamine Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	≥5-<25%
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	≥5-<10%
CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Polyoxypropylenediamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%

· **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.  
Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.
- **Vid inandning:** Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.  
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **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 och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Kontakta läkare omedelbart.  
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** Vid brand kan följande frigöras:  
Kväveoxider (NOx)

(Fortsättning på sida 4)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 4 / 13

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

Datum för utskrift: 17.06.2022

Versionsnummer 19

Omarbetad: 17.06.2022

**Handelsnamn: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Fortsättning från sida 3)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

### 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).  
Använd neutraliseringsmedel.  
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.

(Fortsättning på sida 5)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 5 / 13

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

Datum för utskrift: 17.06.2022

Versionsnummer 19

Omarbetad: 17.06.2022

**Handelsnamn: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Fortsättning från sida 4)

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

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

· **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)

**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)

**15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine**

Dermal	DNEL	1,5 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalativ	DNEL	0,25 mg/m <sup>3</sup> (ArL) 0,5 mg/m <sup>3</sup> (Ark)

**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)

**9046-10-0 Polyoxypropylenediamine**

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

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

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

**15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine**

PNEC	0,042 mg/l (Mew) 0,42 mg/l (Suw)
------	-------------------------------------

(Fortsättning på sida 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 6 / 13

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

Datum för utskrift: 17.06.2022

Versionsnummer 19

Omarbetad: 17.06.2022

**Handelsnamn: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Fortsättning från sida 5)

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

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)

### 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)

- **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 iandning av gaser/ångor/aerosoler.
  - 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:**
  - Arbetskyddsdräkt

SE

(Fortsättning på sida 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 7 / 13

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

Datum för utskrift: 17.06.2022

Versionsnummer 19

Omarbetad: 17.06.2022

Handelsnamn: MC-BetoSolid SX - Komponente B

(Fortsättning från sida 6)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

##### · Allmänna uppgifter

##### · Utseende:

· Form:	Flytande
· Färg:	antracit
· Lukt:	Aminaktig

· pH-värde: 12

##### · Tillståndsändring

Smältpunkt/frys punkt: Ej bestämd.  
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 193 °C

· Flampunkt:  $\geq 61$  °C

· Tändtemperatur: 435 °C

· Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

· Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.

##### · Explosionsgränser:

Nedre: 1,3 Vol %  
Övre: 13,0 Vol %

· Ångtryck vid 20 °C: 0,13 hPa

· Densitet vid 20 °C: 1,02 g/cm<sup>3</sup>

##### · Löslighet i / blandbarhet med Vatten:

Ej resp. föga blandbar.

##### · Viskositet:

Dynamisk vid 20 °C: 100 mPas

#### · 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.

(Fortsättning på sida 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 8 / 13

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

Datum för utskrift: 17.06.2022

Versionsnummer 19

Omarbetad: 17.06.2022

**Handelsnamn: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Fortsättning från sida 7)

- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- **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)

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

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

#### 15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

Oral	LD50	1170 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1870 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	19,6 mg/l (Ratte)

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

Oral	LD50	2140 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	866 mg/kg (Kaninchen)

#### 9046-10-0 Polyoxypropylenediamine

Oral	LD50	2855 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	2980 mg/kg (Kan)

- **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.

(Fortsättning på sida 9)

SE





BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 9 / 13

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

Datum för utskrift: 17.06.2022

Versionsnummer 19

Omarbetad: 17.06.2022

**Handelsnamn: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Reproduktionstoxicitet</b></li> <li>· <b>Specifik organtoxicitet –<br/>enstaka exponering</b></li> <li>· <b>Specifik organtoxicitet –<br/>upprepad exponering</b></li> <li>· <b>Fara vid aspiration</b></li> </ul> | <p style="text-align: right;">(Fortsättning från sida 8)</p> <p>Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.</p> <p>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p> <p>Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.</p> |
|--|---|

### AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

**100-51-6 Benzylalkohol**

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

**2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino**

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)

**15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine**

EC50/72h	>100 mg/l (Algen)
EC50	1825 mg/l (Fisch)
EC50/48h	19,8 mg/l (Daphnia magna)

**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  
Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.

(Fortsättning på sida 10)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 10 / 13

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

Datum för utskrift: 17.06.2022

Versionsnummer 19

Omarbetad: 17.06.2022

**Handelsnamn: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Fortsättning från sida 9)

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när 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.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR** AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine, N-AMINOETHYLPIPERAZIN)
- **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine, N-AMINOETHYLPIPERAZINE)
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR**
- **Klass** 8 (C7) Frätande ämnen
- **Etikett** 8
- **IMDG, IATA**
- **Class** 8 Frätande ämnen
- **Label** 8
- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Miljöfaror:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Varning: Frätande ämnen
- **Farlighetsnummer (Kemler-tal):** 80
- **EMS-nummer:** F-A, S-B
- **Segregation groups** Alkalis

(Fortsättning på sida 11)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 11 / 13

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

Datum för utskrift: 17.06.2022

Versionsnummer 19

Omarbetad: 17.06.2022

**Handelsnamn: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Fortsättning från sida 10)

· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b>	Ej användbar.
· <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Reducerade mängder (EQ):</b>	E1
· <b>Begränsade mängder (LQ)</b>	1L
· <b>Reducerade mängder (EQ)</b>	Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
· <b>Transportkategori</b>	2
· <b>Tunnelrestriktionskod</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (2-METHYLPENTANE-1,5-DIAMINE, N-AMINOETHYLPIPERAZIN), 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.

(Fortsättning på sida 12)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 12 / 13

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

Datum för utskrift: 17.06.2022

Versionsnummer 19

Omarbetad: 17.06.2022

**Handelsnamn: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Fortsättning från sida 11)

· **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.  
H332 Skadligt vid inandning.  
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:**

Technische Abteilung

· **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)  
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

(Fortsättning på sida 13)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 13 / 13

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

Datum för utskrift: 17.06.2022

Versionsnummer 19

Omarbetad: 17.06.2022

**Handelsnamn: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Fortsättning från sida 12)

*Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4*  
*Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3*  
*Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A*  
*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. 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