



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 1 / 14

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.05.2023

data de actualizare: 13.05.2023

Numărul versiunii 32 (înlocuiește versiunea 31)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Identificator de produs

· Denumire comercială: **MC-BetoSolid SX - Komponente B**

· Nr. articol: 2133

· 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Nu există alte informații relevante.

· Utilizarea materialului / a preparatului

Impregnator pânză epoxidic

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

· Producător/furnizor: MC-Bauchemie GmbH Germania Tel.: +49(0)178 310 10 43  
MC-Bauchemie Romania, disponibil între orele 8:00-16:00: +40  
245 20 70 70

· Informații asigurate de: msds@mc-bauchemie.com

· 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Institutul National de Sănătate Publică – INSP - disponibil între orele 8:00-16:00: +4021.318.36.06

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

· Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 H312 Nociv în contact cu pielea.

Skin Corr. 1A H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Repr. 2 H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.2 Elemente de etichetare

· Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· Pictograme de pericol



GHS05 GHS07 GHS08

· Cuvânt de avertizare

Pericol

(Continuare pe pagina 2)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 2 / 14

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.05.2023

data de actualizare: 13.05.2023

Numărul versiunii 32 (înlocuiește versiunea 31)

**Denumire comercială: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Continuare pe pagina 1)

- **Componente periculoase care determină etichetarea:** Polimer cu grupe amino funcționale  
2-piperazin-1-iletilamină  
Diamină de izoforonă  
2-methylpentane-1,5-diamine  
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbohic acid
- **Fraze de pericol**  
H312 Nociv în contact cu pielea.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H361fd Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- **Fraze de precauție**  
P260 Nu inspirați praful sau ceața.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.  
P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).  
P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.
- **2.3 Alte pericole**  
S-a demonstrat că produsul nu conține compuși halogenați (AOX), nitrați, componente ale metalelor grele și aldehydă formică Măsurile de prim ajutor
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
  - **PBT:** neaplicabil
  - **vPvB:** neaplicabil

· **Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

61788-44-1 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbohic acid

Lista II

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· **3.2 Amestecuri**

· **Descriere:**

Amestec format din următoarele substanțe:

(Continuare pe pagina 3)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 3 / 14

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 13.05.2023

data de actualizare: 13.05.2023

Numărul versiunii 32 (înlocuiește versiunea 31)

**Denumire comercială: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Continuare pe pagina 2)

**· Componente periculoase:**

	<i>Polimer cu grupe amino funcționale</i> <i>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317</i>	10-30%
CAS: 100-51-6	<i>alcool benzilic</i> <i>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319</i>	10-30%
CAS: 61788-44-1	<i>2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbohic acid</i> <i>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317</i>	≥10-<25%
CAS: 2855-13-2	<i>Diamină de izoforonă</i> <i>Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412</i>	≥10-<25%
CAS: 15520-10-2	<i>2-methylpentane-1,5-diamine</i> <i>Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335</i>	≥10-<20%
CAS: 140-31-8 Reg.nr.: 01-2119471486-30	<i>2-piperazin-1-iletilamină</i> <i>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</i>	≥5-<10%
CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	<i>Polyoxypropylenediamine</i> <i>Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412</i>	≥2,5-<5%

**· Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

**· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**· Indicații generale:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Simptomele de otrăvire pot apărea după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

**· după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

În caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

**· după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

**· după contactul cu ochii:**

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub apă curgătoare. Apoi consultați un medic.

**· după înghițire:**

Trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie băută multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

(Continuare pe pagina 4)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 4 / 14

## **Fișa cu date de securitate** **conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 13.05.2023

data de actualizare: 13.05.2023

Numărul versiunii 32 (înlocuiește versiunea 31)

**Denumire comercială: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Continuare pe pagina 3 )

- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare** Nu există alte informații relevante.

### **SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** In caz de incendiu se pot forma:  
Oxidul de azot (NOx)
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

### **SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediu înconjurător:** In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:** Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni** Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

RO

(Continuare pe pagina 5 )



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 5 / 14

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.05.2023

data de actualizare: 13.05.2023

Numărul versiunii 32 (înlocuiește versiunea 31)

Denumire comercială: MC-BetoSolid SX - Komponente B

(Continuare pe pagina 4 )

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.  
Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**  
Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**  
Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**  
Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **Clasa de stocare:**  
8A
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**  
Nu există alte informații relevante.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:** Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

#### · Valori DNEL

##### 100-51-6 alcool benzilic

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 Diamină de izoforonă

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)

(Continuare pe pagina 6 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 6 / 14

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 13.05.2023

data de actualizare: 13.05.2023

Numărul versiunii 32 (înlocuiește versiunea 31)

**Denumire comercială: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Continuare pe pagina 5)

		0,5 mg/m <sup>3</sup> (Ark)
<b>140-31-8 2-piperazin-1-iletilamină</b>		
Dermal	DNEL	3,33 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalativ	DNEL	10,6 mg/m <sup>3</sup> (ArL)
<b>9046-10-0 Polyoxypropylenediamine</b>		
Oral	DNEL	0,04 mg/kg bw/Tag (ArL)
Dermal	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (ArL)
<b>Valori PNEC</b>		
<b>100-51-6 alcool benzilic</b>		
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)
<b>2855-13-2 Diamină de izoforonă</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>15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine</b>		
PNEC		0,042 mg/l (Mew) 0,42 mg/l (Suw)
<b>140-31-8 2-piperazin-1-iletilamină</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)
<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)

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Controale tehnice  
corespunzătoare**

Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

(Continuare pe pagina 7)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 7 / 14

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.05.2023

data de actualizare: 13.05.2023

Numărul versiunii 32 (înlocuiește versiunea 31)

**Denumire comercială: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Continuare pe pagina 6 )

- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:** A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.  
A se îndepărta imediat hainele contaminate.  
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.  
A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.  
A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Protecția mâinilor**  
Mănuși de protecție  
Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.  
După folosirea mănușilor, folosiți substanțe de curățare și îngrijire a pielii.
- **Material pentru mănuși**  
Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**  
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protejarea ochilor/feței**  
Ochelari de protecție.  
Ochelari de protecție bine închiși.
- **Protecție corporală:**  
Salopetă protectivă.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Culoare:** antracit
- **Miros:** aminic
- **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit
- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** 193 °C (15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine)
- **Limita inferioară și superioară de explozie**
- **inferioară:** 1,3 Vol % (100-51-6 alcool benzilic)
- **superioară:** 13 Vol % (100-51-6 alcool benzilic)
- **Punctul de inflamabilitate** >61 °C
- **Temperatura de autoaprindere:** 435 °C
- **pH la 20 °C** 12
- **Vâscozitatea:**
- **Viscozitatea cinematică** Nedefinit.
- **dinamică la 20 °C:** 100 mPas

(Continuare pe pagina 8 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 8 / 14

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.05.2023

data de actualizare: 13.05.2023

Numărul versiunii 32 (înlocuiește versiunea 31)

**Denumire comercială: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Continuare pe pagina 7 )

· <b>Solubilitate</b>	
· <b>Apa:</b>	se amestecă puțin respectiv deloc
· <b>Presiunea vaporilor la 20 °C</b>	0,1 hPa
· <b>Presiunea vaporilor la 50 °C</b>	0,7 hPa
· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
· <b>Densitate la 20 °C:</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>

· <b>9.2 Alte informații</b>	
· <b>Aspect:</b>	
· <b>Formă:</b>	lichid
· <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b>	
· <b>Temperatură de aprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.
· <b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este explozibil.

· <b>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b>	
· <b>Explozibili</b>	nu apare
· <b>Gaze inflamabile</b>	nu apare
· <b>Aerosoli</b>	nu apare
· <b>Gaze oxidante</b>	nu apare
· <b>Gaze sub presiune</b>	nu apare
· <b>Lichide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Solide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	nu apare
· <b>Lichide piroforice</b>	nu apare
· <b>Solide piroforice</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	nu apare
· <b>Lichide oxidante</b>	nu apare
· <b>Solide oxidante</b>	nu apare
· <b>Peroxizi organici</b>	nu apare
· <b>Corozive pentru metale</b>	nu apare
· <b>Explozivi desensibilizați</b>	nu apare

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

· <b>10.1 Reactivitate</b>	Nu există alte informații relevante.
· <b>10.2 Stabilitate chimică</b>	
· <b>Descompunere termică/ condiții de evitat:</b>	Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
· <b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Nu se cunosc reacții periculoase.
· <b>10.4 Condiții de evitat</b>	Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 9 )

RO





BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 9 / 14

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.05.2023

data de actualizare: 13.05.2023

Numărul versiunii 32 (înlocuiește versiunea 31)

**Denumire comercială: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Continuare pe pagina 8 )

- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Nociv în contact cu pielea.

· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

**100-51-6 alcool benzilic**

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 Diamină de izoforonă**

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)

**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-iletilamină**

Oral	LD50	2000-5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	200-1000 mg/kg (Kaninchen)

**9046-10-0 Polyoxypropylenediamine**

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

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 10 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 10 / 14

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.05.2023

data de actualizare: 13.05.2023

Numărul versiunii 32 (înlocuiește versiunea 31)

**Denumire comercială: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Continuare pe pagina 9)

- **Toxicitatea pentru reproducere** Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată** Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

61788-44-1 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbohic acid

Lista II

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**· **12.1 Toxicitate**· **Toxicitate acvatică:****100-51-6 alcool benzilic**

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

**2855-13-2 Diamină de izoforonă**

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-iletilamină**

EC50/72h	>1000 mg/l (Algen)
LC50/96h	2190 mg/l (Fisch)

· **12.2 Persistență și degradabilitate**

Nu există alte informații relevante.

· **12.3 Potențial de bioacumulare**

Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 11)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 11 / 14

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.05.2023

data de actualizare: 13.05.2023

Numărul versiunii 32 (înlocuiește versiunea 31)

**Denumire comercială: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Continuare pe pagina 10)

- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Observație:** Nociv pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:** nociv pentru organismele acvatice  
Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.  
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.  
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

#### · **Catalogul European al Deșeurilor**

17 00 00	DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN SITURI CONTAMINATE)
17 09 00	alte deșeuri de la construcții și demolări
17 09 03*	alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase
15 00 00	AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 01 00	ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat)
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton
15 00 00	AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 01 00	ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat)
15 01 02	ambalaje de materiale plastice
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP6	Toxicitate acută

(Continuare pe pagina 12)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 12 / 14

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 13.05.2023

data de actualizare: 13.05.2023

Numărul versiunii 32 (înlocuiește versiunea 31)

**Denumire comercială: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Continuare pe pagina 11)

HP8	Corozive
HP10	Toxice pentru reproducere
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotoxice

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

· **ADR, IMDG, IATA** UN2735

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR** AMINE LICHIDE COROSIVE, N.S.A. (Diamină de izoforonă, 2-methylpentane-1,5-diamine)  
· **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR**

· **Clasa** 8 (C7) Substanțe corozive

· **Lista de pericol** 8

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 Substanțe corozive

· **Label** 8

· **14.4 Grupul de ambalare**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

· **Marine Pollutant** Nu

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Substanțe corozive

· **Număr de identificare a pericolului (Nr.**

**Kemler):** 80

· **Nr. EMS:** F-A, S-B

· **Segregation groups** (SGG18) Alkalis

· **Stowage Category** A

· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

neaplicabil

· **Transport/alte informații:**

· **ADR**

· **Cantități exceptate (EQ):** E1

(Continuare pe pagina 13)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 13 / 14

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 13.05.2023

data de actualizare: 13.05.2023

Numărul versiunii 32 (înlocuiește versiunea 31)

**Denumire comercială: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Continuare pe pagina 12 )

· <b>Cantități limitate / cantități limitate (LQ)</b>	1L
· <b>Cantități exceptate (EQ)</b>	Cod: E2 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
· <b>Categoria de transport:</b>	2
· <b>Codul de restricție pentru tuneluri:</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 AMINE LICHIDE COROSIVE, N.S.A. (DIAMINĂ DE IZOFORONĂ, 2-METHYLPENTANE-1,5-DIAMINE), 8, II

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII**

Condiții de restricționare: 3

- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **15.80 MC-CODE**

-

- **15.2 Evaluarea securității chimice:**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

RO

(Continuare pe pagina 14 )



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 14 / 14

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 13.05.2023

data de actualizare: 13.05.2023

Numărul versiunii 32 (înlocuiește versiunea 31)

**Denumire comercială: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(Continuare pe pagina 13)

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **Fișă completată de:** Technische Abteilung
  - **Data versiunii anterioare:** 17.10.2021
  - **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 31
  - **Abrevieri și acronime:**
    - 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: Toxicitate acută – Categoria 4
    - Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3
    - Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A
    - Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B
    - Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
    - Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
    - Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
    - Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
    - Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B
    - Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2
    - STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
    - STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1
    - STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
    - Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
    - Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3
- \* **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO