



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 1 / 15

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

Tipărită la: 01.06.2024

data de actualizare: 11.05.2024

Numărul versiunii 25 (înlocuiește versiunea 24)

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

#### 1.1 Identificator de produs

· **Denumire comercială:** MC-CarboSolid 1000 - Komponente B

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

Nu există alte informații relevante.

#### · Utilizarea materialului / a preparatului

Epoxi-etanșare  
Accelerator de întărire

#### 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

Skin Corr. 1B 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.

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

#### · Cuvânt de avertizare

Pericol

#### · Componente periculoase care determină etichetarea:

Diamină de izoforonă  
Formaldehidă, produse de reacție oligomerică cu 3,3'-iminodi(propilamină)  
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid  
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

(Continuare pe pagina 2)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 2 / 15

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

Tipărită la: 01.06.2024

data de actualizare: 11.05.2024

Numărul versiunii 25 (înlocuiește versiunea 24)

**Denumire comercială: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 1)

- **Fraze de pericol** H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Fraze de precauție** H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
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**

CAS: 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:

· **Componente periculoase:**

CAS: 2855-13-2 Reg.nr.: 01-2119514687-32	Diamină de izoforonă Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥10-<25%
CAS: 61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbohic acid Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
CAS: 161278-35-9	Formaldehidă, produse de reacție oligomerică cu 3,3'-iminodi(propilamină) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	≥3-<5%

(Continuare pe pagina 3)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 3 / 15

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

Tipărită la: 01.06.2024

data de actualizare: 11.05.2024

Numărul versiunii 25 (înlocuiește versiunea 24)

**Denumire comercială: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 90-72-2 Reg.nr.: 2119560597-27	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1- <i>&lt;</i> 1,5%
Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	xilen 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	<i>&lt;</i> 1,5%
CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Polioxipropilendiamină Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥1- <i>&lt;</i> 1,5%
CAS: 39423-51-3	Polioxipropilenă triamină Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥1- <i>&lt;</i> 1,5%

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului inidicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### · 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- **Indicații generale:** Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată. Consultați un medic dacă apar simptome. Mutați persoana afectată la aer curat.
- **după inhalare:** Furnizați aer proaspăt; solicitați sfatul unui medic dacă apar simptome.  
În caz de inconștiență, așezați în poziție de recuperare și solicitați sfatul medicului.
- **după contactul cu pielea:** În caz de contact cu pielea, spălați cu grijă cu apă și săpun din abundență. Consultați un medic în caz de reacții cutanate.
- **după contactul cu ochii:** Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă.  
Chemați imediat un medic
- **după înghițire:** Clătiți gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe gură unei persoane inconștiente. NU induceți vomă. Dacă simptomele persistă, consultați un medic.

#### · 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Sfaturi pentru medic: ajutor elementar, decontaminare, tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile 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 Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 4)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 4 / 15

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

Tipărită la: 01.06.2024

data de actualizare: 11.05.2024

Numărul versiunii 25 (înlocuiește versiunea 24)

**Denumire comercială: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 3 )

- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

### **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:**  
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Curățare mecanică.
- **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.

### **SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Deschideți și manipulați recipientele cu grijă.  
Sunt necesare măsuri de ventilație în încăperile fără un schimb de aer suficient (de exemplu, încăperi închise), deoarece valorile limită de expunere profesională (a se vedea capitolul 8) ar putea fi depășite. Acest lucru trebuie să fie evitat.  
Purtați echipament de protecție personală adecvat (a se vedea capitolul 8). Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Schimbați imediat mănușile și îmbrăcămintea contaminate sau deteriorate și hainele contaminate și spălați imediat pielea. Amestecați încet, acoperind parțial recipientul de amestecare. Turnați cu atenție și încet la replantare. Respectați fișa tehnică BGBau și ghidul practic pentru manipularea rășinilor epoxidice.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
Asigurați un schimb de aer și/sau o extracție suficientă în zonele de lucru. Luați măsuri de precauție pentru a evita descărcările electrostatice.
- **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.

(Continuare pe pagina 5 )



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 5 / 15

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

Tipărită la: 01.06.2024

data de actualizare: 11.05.2024

Numărul versiunii 25 (înlocuiește versiunea 24)

**Denumire comercială: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 4 )

- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna
- **Clasa de stocare:** 8B

**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**

**CAS: 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)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol**

Inhalativ	DNEL	0,31 mg/m <sup>3</sup> (ArL)
-----------	------	------------------------------

**xilen**

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 Polioxipropilendiamină**

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

**CAS: 39423-51-3 Polioxipropilenă triamină**

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

· **Valori PNEC**

**CAS: 2855-13-2 Diamină de izoforonă**

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

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol**

PNEC	0,2 mg/l (Abw) 0,0084 mg/l (Mew) 0,084 mg/l (Apă dulce)
------	---

**CAS: 9046-10-0 Polioxipropilendiamină**

PNEC	7,5 mg/l (Abw) 0,015 mg/l (Fri)
------	------------------------------------

(Continuare pe pagina 6 )



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 6 / 15

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

Tipărită la: 01.06.2024

data de actualizare: 11.05.2024

Numărul versiunii 25 (înlocuiește versiunea 24)

**Denumire comercială: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 5)

PNEC 0,0176 mg/kg dwt (Bod)  
0,125 mg/kg dwt (Sed)  
0,132 mg/kg dwt (Sue)

**CAS: 39423-51-3 Polioxipropilenă triamină**

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

· **Nr. CAS al subst. Denumire % tip valoare unitate**

· **Valori limită de expunere adiționale pentru pericolele posibile în timpul lucrului:**

**CAS: 1330-20-7 xilen**

VLM (RO) Valoare limită maxima 15 minute: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valoare limită maxima 8 ore: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
P  
IOELV (EU) Valoare limită maxima 15 minute: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valoare limită maxima 8 ore: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Skin

**CAS: 100-41-4 Etilbenzen**

VLM (RO) Valoare limită maxima 15 minute: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valoare limită maxima 8 ore: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
P  
IOELV (EU) Valoare limită maxima 15 minute: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Valoare limită maxima 8 ore: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Skin

· **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.

· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție**

**și de igienă în timpul lucrului:** A se păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Îndepărtați imediat hainele murdare și îmbibate.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

· **Protecție respiratorie**

În cazul în care valorile limită la locul de muncă nu pot fi respectate prin măsuri de ventilație sau dacă încăperile nu pot fi ventilate tehnic, trebuie purtată protecție respiratorie: Folosiți filtrul combinat A1-P2 (maro/alb) în încăperile care nu pot fi ventilate. Dacă se preconizează o deficiență de oxigen, folosiți un aparat de respirație autonomă. Respectați limitele de timp de purtare în conformitate cu §9 (3) GefStoffV împreună cu BGR 190.

(Continuare pe pagina 7)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 7 / 15

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

Tipărită la: 01.06.2024

data de actualizare: 11.05.2024

Numărul versiunii 25 (înlocuiește versiunea 24)

**Denumire comercială: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 6 )

· **Protecția mâinilor**

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· **Material pentru mănuși**

Puteți găsi ajutor pentru alegerea mănușilor pe site-ul <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>

De exemplu, vă recomandăm mănușile de protecție Sol-vex 37-900 de la Ansell GmbH. Timpul de pătrundere al mănușilor de protecție poate fi găsit la punctul 8 "Timpul de pătrundere al materialului mănuși".

Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. Pe măsură ce produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialelor mănușilor nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.

Cauciuc nitrilic

Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,4$  mm

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul de pătrundere al mănușilor de protecție Sol-vex 37-900 este de aproximativ 8 ore.

Următoarele se aplică tuturor celorlalte mănuși:

Timpul exact de pătrundere trebuie obținut de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Cauciuc nitrilic

Grosimea materialului:  $\geq 0,40$  mm

Timp de penetrare:  $\geq 480$  min.

Cauciuc butilic:

Grosimea materialului:  $\geq 0,5$  mm

Timp de penetrare:  $\geq 480$  min

· **Protejarea ochilor/feței**

Ochelari de protecție bine ajustați.

Ochelari de protecție.

· **Protecție corporală:**

Îmbrăcăminte de protecție

Atunci când se lucrează cu rășini epoxidice trebuie purtate haine de protecție adecvate. Pe lângă îmbrăcăminte normală de lucru (pantaloni lungi, cămașă cu mânecă lungă sau tricou), în funcție de activitate pot fi necesare salopete de unică folosință, șorturi, șosete, apărători de mâneci etc. Zonele de piele descoperite trebuie evitate pe cât posibil, chiar și pe vreme caldă. În cazul în care activitatea presupune îngenuncherea, zona inferioară a picioarelor trebuie protejată cu pantaloni de protecție.

### **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Culoare:**

beige

(Continuare pe pagina 8 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 8 / 15

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

Tipărită la: 01.06.2024

data de actualizare: 11.05.2024

Numărul versiunii 25 (înlocuiește versiunea 24)

**Denumire comercială: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 7 )

· <b>Miros:</b>	caracteristic
· <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	nedefinit
· <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	247 °C (CAS: 2855-13-2 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamină)
· <b>Punctul de inflamabilitate</b>	neaplicabil
· <b>Temperatura de autoaprindere:</b>	380 °C
· <b>pH</b>	Nedefinit.
· <b>Vâscozitatea:</b>	
· <b>Viscozitatea cinematică la 20 °C</b>	500 s (ISO 6 mm)
· <b>dinamică:</b>	Nedefinit.
· <b>Solubilitate</b>	
· <b>Apa:</b>	se amestecă puțin respectiv deloc
· <b>Presiunea vaporilor la 1732 °C</b>	13,5 hPa (CAS: 14808-60-7 Nisip de cuarț)
· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
· <b>Densitate la 20 °C:</b>	2,15 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Alte informații**

· <b>Aspect:</b>	
· <b>Formă:</b>	pastă
· <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.

**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

· <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>Explozivii desensibilizați</b>	nu apare

RO

(Continuare pe pagina 9 )





BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 9 / 15

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

Tipărită la: 01.06.2024

data de actualizare: 11.05.2024

Numărul versiunii 25 (înlocuiește versiunea 24)

Denumire comercială: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B

(Continuare pe pagina 8 )

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **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** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

**CAS: 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)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol**

Oral	LD50	mg/kg (Ratte)
	NOAEL	15 mg/kg (Ratte)

**xilen**

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 Polioxipropilendiamină**

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

**CAS: 39423-51-3 Polioxipropilenă triamină**

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

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.

(Continuare pe pagina 10 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 10 / 15

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

Tipărită la: 01.06.2024

data de actualizare: 11.05.2024

Numărul versiunii 25 (înlocuiește versiunea 24)

**Denumire comercială: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 9)

- **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.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

CAS: 61788-44-1 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid

Lista II

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

**CAS: 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)

**CAS: 90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol**

EC50/72h	84 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	175 mg/l (Cyp) 718 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	2 mg/l (BEL) 6,25 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

(Continuare pe pagina 11)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 11 / 15

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

Tipărită la: 01.06.2024

data de actualizare: 11.05.2024

Numărul versiunii 25 (înlocuiește versiunea 24)

**Denumire comercială: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 10)

<b>xilen</b>	
EC50/72h	2,2 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC	16 mg/l (BEL)
<b>CAS: 39423-51-3 Polioxipropilenă triamină</b>	
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	13 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	4,4 mg/l (Algen)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **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**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:** A nu se infiltra în apele freactice, 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.

<b>Catalogul European al Deșeurilor</b>	
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 LUSTRIURE, 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)

(Continuare pe pagina 12)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 12 / 15

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

Tipărită la: 01.06.2024

data de actualizare: 11.05.2024

Numărul versiunii 25 (înlocuiește versiunea 24)

**Denumire comercială: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 11)

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
HP8	Corozive
HP13	Sensibilizante
HP14	Ecotoxice

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:**

Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele. Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.

**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 INFLAMABILE, COROSIVE, N.S.A. (IZOFORONDIAMINĂ, FORMALDEHIDĂ ÎN SOLUȚIE)  
· **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, FORMALDEHYDE SOLUTION)

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

· **ADR**

· **Clasa** 8 (C7) Substanțe corosive

· **Lista de pericol** 8

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 Substanțe corosive

· **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 corosive

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

**Kemler):** 80

(Continuare pe pagina 13)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 13 / 15

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

Tipărită la: 01.06.2024

data de actualizare: 11.05.2024

Numărul versiunii 25 (înlocuiește versiunea 24)

**Denumire comercială: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 12 )

· <b>Nr. EMS:</b>	F-A, S-B
· <b>Segregation groups</b>	(SGG18) Alkalis
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>	neaplicabil
· <b>Transport/alte informații:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Cantități exceptate (EQ):</b>	E1
· <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 INFLAMABILE, COROSIVE, N.S.A. (IZOFORONDIAMINĂ, FORMALDEHIDĂ ÎN SOLUȚIE), 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

(Continuare pe pagina 14 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 14 / 15

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

Tipărită la: 01.06.2024

data de actualizare: 11.05.2024

Numărul versiunii 25 (înlocuiește versiunea 24)

**Denumire comercială: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 13 )

· **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.

**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:** 19.10.2021

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 24

· **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

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

Skin Corr. 1C: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1C

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

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2

(Continuare pe pagina 15 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 15 / 15

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

Tipărită la: 01.06.2024

data de actualizare: 11.05.2024

Numărul versiunii 25 (înlocuiește versiunea 24)

**Denumire comercială: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B**

(Continuare pe pagina 14 )

*Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3*

· \* **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO