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

Tipărită la: 29.10.2026 data de actualizare: 29.10.2026
Numărul versiunii 9 (înlocuieşte versiunea 8)

* 
## SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială: BetonProtect SB 60**
· **UFI:** CTR0-K06A-N00X-2821
· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**
Nu există alte informaţii relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Ciment de şapă cu întărire rapidă

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**
· **Producător/furnizor:**
MUREXIN GmbH
Franz v. Furtenbachstr. 1
A-2700 Wiener Neustadt
Tel.: +43 (0)2622/27401
MAX BAU MATERIALE S.R.L.
RO - 500152 Brasov
Romania, Str. Turnului Nr. 5 Corp Central Tehnico-Administrativ, Brasov
T: +40757026126
E: office@maxbau.ro
W: www.maxbau.ro; www.murexin.ro

· **Informaţii asigurate de:**
chemikalieninfo@murexin.com
Bogdan Trifu; bogdan.trifu@maxbau.ro
Mobil: +40 (760) 263 210
· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:**
Bucharest Emergency telephone: +40 2121 06282 or +40 2121 06183

* 
## SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**
· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**


GHS05 corodare

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.


GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
· **Date suplimentare:**
Textul integral al elementelor de clasificare şi etichetare menţionate este prezentat în secţiunea 16.

· **2.2 Elemente de etichetare**
· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).
· **Pictograme de pericol**


GHS05 GHS07

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
Ciment Portland, Continut redus de crom, conform Directivei EU-VO 1907/2006 (REACH)

(Continuare pe pagina 2 )

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

Tipărită la: 29.10.2026 data de actualizare: 29.10.2026
Numărul versiunii 9 (înlocuieşte versiunea 8)

**Denumire comercială: BetonProtect SB 60**

(Continuare pe pagina 1 )

· **Fraze de pericol**
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
· **Fraze de precauţie**

| | |
|---|---|
| P101 | Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului. |
| P102 | A nu se lăsa la îndemâna copiilor. |
| P103 | Citiţi cu atenţie şi urmaţi toate instrucţiunile. |
| P261 | Evitaţi să inspiraţi praful. |
| P280 | A se purta mănuşi de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor. |
| P305+P351+P338 | ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. |
| P310 | Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic. |
| P333+P313 | În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul. |
| P501 | Aruncaţi conţinutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/ naţionale/internaţionale. |

· **2.3 Alte pericole**
· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil

* 
## SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Amestecuri**
· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanţe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 65997-15-1<br>EINECS: 266-043-4 | Ciment Portland, Continut redus de crom, conform Directivei EU-VO 1907/2006 (REACH)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | 50-100% |

## SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit şi pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.
In caz de leşin, pacientul trebuie ţinut şi transportat în poziţie laterală cît mai stabilă.
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit şi în caz de efecte secundare consultat medicul.
· **după contactul cu pielea:**
In caz de iritaţii cutanee persistente, trebuie consultat medicul.
Trebuie spălat imediat cu apă şi săpun, clătind din abundenţă.
· **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ţinînd pleoapele complet deschise şi apoi trebuie consultat medicul.
· **după înghiţire:**
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
Trebuie clătită bine gura si băută cît mai multă apă.
· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate**
Nu există alte informaţii relevante.
· **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informaţii relevante.



(Continuare pe pagina 3 )

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

Tipărită la: 29.10.2026 data de actualizare: 29.10.2026
Numărul versiunii 9 (înlocuieşte versiunea 8)

**Denumire comercială: BetonProtect SB 60**

(Continuare pe pagina 2 )

## SECŢIUNEA 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 substanţă sau de amestec** Nu există alte informaţii relevante.
· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
· **Mijloace de protecţie specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

## SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă**
Nu este necesar
Trebuie folosit echipamentul de protecţie personal.
· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitat accesul produsului în reţeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.
· **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:**
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 secţiuni**
Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

* 
## SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate**
O aspirare adecvată a pulberilor .
Rezervoarele trebuie ţinute închise ermetic.
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Trebuie evitată formarea de praf.
· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
· **Mod de păstrare:**
· **Condiţii pentru depozite şi rezervoare:** Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.
· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor închide ermetic.
A se păstra la loc uscat.
· **Clasa de stocare:** 13
· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informaţii relevante.

* 
## SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**

| · **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:** | |
|---|---|
| **65997-15-1 Ciment Portland, Continut redus de crom, conform Directivei EU-VO 1907/2006 (REACH)** | |
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 8 ore: 10 mg/m³<br>fracţiune inhalabilă |

· **Indicaţii suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.

· **8.2 Controale ale expunerii**
· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

(Continuare pe pagina 4 )

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

Tipărită la: 29.10.2026 data de actualizare: 29.10.2026
Numărul versiunii 9 (înlocuieşte versiunea 8)

**Denumire comercială: BetonProtect SB 60**

(Continuare pe pagina 3 )

· **Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**
· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:**
A se vedea măsurile de protecţie cunoscute la manipularea substanţelor chimice.
A se ţine la distanţă de alimente, băuturi şi furaje.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului.
A se evita contactul cu pielea.
A se evita contactul cu ochii şi pielea.
· **Protecţie respiratorie**
Se recomandă folosirea măştii de protecţie.
In cazul expunerilor scurte şi minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense şi de durată se va utiliza aparatul autorespirator.
Filtru P2
· **Protecţia mâinilor**
Mănuşi de protecţie
Materialul din care sunt fabricate mănuşile trebuie să fie impermeabil la aer şi rezistent la produs / substanţă / preparat.
· **Material pentru mănuşi**
olosiţi mănuşi dintr-un material stabil (de ex. nitril) - dacă este necesar tricotat, pentru îmbunătăţirea confortului.
· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi**
Timpul exact de penetrare trebuie aflat şi respectat de către fabricantul mănuşilor de protecţie.
· **Protejarea ochilor/feţei**
Ochelari de protecţie.
Ochelari de protecţie bine închişi.
· **Protecţie corporală:** Salopetă protectivă.

* 
## SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază** | |
| · **Indicaţii generale** | |
| · **Culoare:** | gri |
| · **Miros:** | inodor |
| · **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere** | nedefinit |
| · **Limita inferioară şi superioară de explozie** | |
| · **inferioară:** | Nedefinit |
| · **superioară:** | Nedefinit |
| · **Punctul de inflamabilitate** | neaplicabil |
| · **Temperatura de descompunere:** | Nedefinit |
| · **pH** | neaplicabil |
| · **Solubilitate** | |
| · **Apa:** | se amestecă parţial |
| · **Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)** | Nedefinit |
| · **Presiunea vaporilor** | neaplicabil |
| · **Densitatea şi/sau densitatea relativă** | |
| · **Densitate la 20 °C:** | 1,2 g/cm³ |
| · **Densitatea relativă:** | Nedefinit |
| · **Densitatea vaporilor:** | neaplicabil |
| · **Caracteristicile particulei** | A se vedea punctul 3. |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Alte informaţii** | |
| · **Aspect:** | |
| · **Formă:** | Pulbere |
| · **Indicaţii importante pentru protejarea sănătăţii şi a mediului, ca şi pentru securitate** | |
| · **Temperatură de aprindere:** | Produsul nu este autoinflamabil. |

(Continuare pe pagina 5 )

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

Tipărită la: 29.10.2026 data de actualizare: 29.10.2026
Numărul versiunii 9 (înlocuieşte versiunea 8)

**Denumire comercială: BetonProtect SB 60**

(Continuare pe pagina 4 )

| | |
|---|---|
| · **Proprietăţi explozive:** | Produsul nu este explozibil. |
| · **Nivelul solventului:** | |
| · **Conţinut solid:** | 100,0 % |
| · **Schimbare de stare de agregare** | |
| · **Viteza de evaporare** | neaplicabil |

| | |
|---|---|
| · **Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic** | |
| · **Explozibili** | nu apare |
| · **Gaze inflamabile** | nu apare |
| · **Aerosoli** | nu apare |
| · **Gaze oxidante** | nu apare |
| · **Gaze sub presiune** | nu apare |
| · **Lichide inflamabile** | nu apare |
| · **Solide inflamabile** | nu apare |
| · **Substanţe şi amestecuri autoreactive** | nu apare |
| · **Lichide piroforice** | nu apare |
| · **Solide piroforice** | nu apare |
| · **Substanţe şi amestecuri care se autoîncălzesc** | nu apare |
| · **Substanţe şi amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa** | nu apare |
| · **Lichide oxidante** | nu apare |
| · **Solide oxidante** | nu apare |
| · **Peroxizi organici** | nu apare |
| · **Corozive pentru metale** | nu apare |
| · **Explozivi desensibilizaţi** | nu apare |

## SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.2 Stabilitate chimică**
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase** Nu se cunosc reacţii periculoase.
· **10.4 Condiţii de evitat** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:**
Nu sînt cunoscuţi produşi de descompunere periculoşi.

* 
## SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
· **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Iritabilitate primară:**
· **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
· **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă leziuni oculare grave.
· **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 ţintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6 )

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

Tipărită la: 29.10.2026 data de actualizare: 29.10.2026
Numărul versiunii 9 (înlocuieşte versiunea 8)

**Denumire comercială: BetonProtect SB 60**

(Continuare pe pagina 5 )

· **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **11.2 Informaţii privind alte pericole**

| · **Proprietăţi de perturbator endocrin** |
|---|
| nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată |

* 
## SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· **12.1 Toxicitate**
· **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.3 Potenţial de bioacumulare** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin**
Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.
· **12.7 Alte efecte adverse**
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Indicaţii generale:**
Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în reţeaua de canalizare.
Clasa de pericol pentru ape (Germania) 1 (D) (Autoclasificare): puţin periculos
Se poate infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă şi în canalizare numai dacă a fost diluat.

* 
## SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

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

| · **Catalogul European al Deşeurilor** | |
|---|---|
| 10 13 14 | deşeuri de beton şi nămoluri cu beton |
| 17 09 04 | deşeuri amestecate de la construcţii şi demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 şi 17 09 03 |
| 15 01 01 | ambalaje de hârtie şi carton |

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispoziţiilor administrative.
· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

## SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **Clasa** nu apare

· **14.4 Grupul de ambalare**
· **ADR, IMDG, IATA** nu apare

(Continuare pe pagina 7 )

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

Tipărită la: 29.10.2026 data de actualizare: 29.10.2026
Numărul versiunii 9 (înlocuieşte versiunea 8)

**Denumire comercială: BetonProtect SB 60**

(Continuare pe pagina 6 )

| | |
|---|---|
| · **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** | |
| · **Marine Pollutant** | Nu |
| · **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori** | neaplicabil |
| · **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** | neaplicabil |
| · **UN "Model Regulation":** | nu apare |

## SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Denumirea substanţelor periculoase - ANEXA I**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

* 
## SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

· **Interlocutor:**
chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)
c.marinescu@murexin.com
Mobil: +40724.204.726
· **Data versiunii anterioare:** 29.10.2026
· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 8
· **Abrevieri şi acronime:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
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

(Continuare pe pagina 8 )

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

Tipărită la: 29.10.2026 data de actualizare: 29.10.2026

Numărul versiunii 9 (înlocuieşte versiunea 8)

**Denumire comercială: BetonProtect SB 60**

(Continuare pe pagina 7 )

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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

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