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

Tipărită la: 07.10.2026 data de actualizare: 07.10.2026
Numărul versiunii 11 (înlocuieşte versiunea 10)

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

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** **BetonProtect IG 03**
· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**
Nu există alte informaţii relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Protecţia suprafeţelor

· **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**
Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).

· **2.2 Elemente de etichetare**
· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** nu apare
· **Pictograme de pericol** nu apare
· **Cuvânt de avertizare** nu apare
· **Fraze de pericol** nu apare
· **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:** nu apare

*
SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **Indicaţii generale:** Nu sînt necesare masuri speciale.
· **după contactul cu pielea:** 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.

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 07.10.2026 data de actualizare: 07.10.2026
Numărul versiunii 11 (înlocuieşte versiunea 10)

Denumire comercială: BetonProtect IG 03

(Continuare pe pagina 1)

· ***după înghiţire:***
Trebuie clătită bine gura si băută cît mai multă apă.
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
· ***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.

*
SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· ***5.1 Mijloace de stingere a incendiilor***
· ***Extinctorul potrivit:***
Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
CO2, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
· ***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***
Trebuie folosit echipamentul de protecţie personal.
Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conţinut şi spargerii produsului.
· ***6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:***
Trebuie evitat accesul produsului în reţeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.
Este necesară diluarea cu multă apă.
Evitaţi eliberarea în mediu.
Apa contaminată trebuie păstrată şi epurată.
· ***6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:***
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip,făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguş).
· ***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***
In cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
· ***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.
Material neadecvat pentru rezervoare: aluminiu.
Materialul adecvat pentru rezervoare şi tuburi: oţel sau oţel inox.
· ***Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:***
A nu se depozita în contact cu alimentele.
A nu se depozita împreună cu acizii.
· ***Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:***
A se proteja de îngheţ.
Rezervoarele se vor închide ermetic.
· ***Clasa de stocare:*** *12*

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 07.10.2026 data de actualizare: 07.10.2026
Numărul versiunii 11 (înlocuieşte versiunea 10)

Denumire comercială: BetonProtect IG 03

(Continuare pe pagina 2)

· **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:**
Produsul nu conţine cantităţi relevante de substanţe ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă.
· **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.
· **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 ochii şi pielea.
· **Protecţie respiratorie** Nu este necesară
· **Protecţia mâinilor** Mănuşi de protecţie
· **Material pentru mănuşi**
Butil-cauciuc
Cauciuc nitril
· **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.
· **Protecţie corporală:** Salopetă protectivă.

*
SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

· **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**
· **Indicaţii generale**

· **Starea fizică**	lichid
· **Culoare:**	translucid
· **Miros:**	inodor
· **Punctul de topire/punctul de îngheţare:**	nedefinit
· **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere**	100 °C
· **Inflamabilitatea**	neaplicabil
· **Limita inferioară şi superioară de explozie**	
· **inferioară:**	n.a. Vol %
· **superioară:**	n.a. Vol %
· **Punctul de inflamabilitate**	neaplicabil
· **Temperatura de autoaprindere:**	n.a. °C
· **Temperatura de descompunere:**	Nedefinit
· **pH la 20 °C**	>11
· **Vâscozitatea:**	
· **Viscozitatea cinematică la 20 °C**	13 s (DIN 53211/4)
· **dinamică:**	Nedefinit
· **Solubilitate**	
· **Apa:**	Nedefinit
· **Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)**	Nedefinit
· **Presiunea vaporilor la 20 °C**	23 hPa
· **Densitatea şi/sau densitatea relativă**	
· **Densitate la 20 °C:**	1,3 g/cm³

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 07.10.2026 data de actualizare: 07.10.2026
Numărul versiunii 11 (înlocuieşte versiunea 10)

Denumire comercială: BetonProtect IG 03

(Continuare pe pagina 3)

· **Densitatea relativă:**	Nedefinit
· **Densitatea vaporilor:**	Nedefinit
· **9.2 Alte informaţii**	
· **Aspect:**	
· **Formă:**	lichid
· **Indicaţii importante pentru protejarea sănătăţii şi a mediului, ca şi pentru securitate**	
· **Temperatură de aprindere:**	Produsul nu este autoinflamabil.
· **Proprietăţi explozive:**	Produsul nu este explozibil.
· **Nivelul solventului:**	
· **Apă:**	79,0 %
· **Conţinut solid:**	0,0 %
· **Schimbare de stare de agregare**	
· **Viteza de evaporare**	Nedefinit
· **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** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 07.10.2026 data de actualizare: 07.10.2026
Numărul versiunii 11 (înlocuieşte versiunea 10)

Denumire comercială: BetonProtect IG 03

(Continuare pe pagina 4)

· ***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***
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· ***STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă 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.*
· ***Informaţii cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:***
· ***Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen şi toxic pentru reproducere)*** -
· ***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***
· ***Observaţie:*** *După neutralizare nu trebuie să se mai observe nici un indiciu de toxicitate.*
· ***Alte indicaţii ecologice:***
· ***Indicaţii generale:***
Deversarea unor cantităţi mai mari în canalizare sau în apă poate duce la creşterea valorii pH-ului. O valoare mărită a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentraţiei de utilizare valoarea pH-ului se reduce considerabil, astfel că după utilizarea produsului apa reziduală care rămâne în canalizare prezintă numai un efect slab de periclitare a apei.
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. Poate fi aruncat împreună cu resturile menajere, ţinînd cont de normele tehnice necesare, după acordul serviciului de colectare şi al autorităţii competente.

· ***Catalogul European al Deşeurilor***	
08 04 99	*deşeuri nespecificate*
15 01 02	*ambalaje de materiale plastice*

· ***Ambalaje impure:***
· ***Recomandare:***
Eliminarea reziduurilor conform dispoziţiilor administrative.
Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curăţare corespunzător.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 07.10.2026 data de actualizare: 07.10.2026
Numărul versiunii 11 (înlocuieşte versiunea 10)

Denumire comercială: BetonProtect IG 03

(Continuare pe pagina 5)

· **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
· **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 2004/42/CE**
Tipul de produs: VOPSELE ŞI LACURI
• Subcategoria produsului: Grunduri
· Acoperitori pe bază de apă, Valoarea limită: 30 g/l

· **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.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 07.10.2026 data de actualizare: 07.10.2026
Numărul versiunii 11 (înlocuieşte versiunea 10)

Denumire comercială: BetonProtect IG 03

(Continuare pe pagina 6)

*

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.

· **Interlocutor:**
c.marinescu@murexin.com
Mobil: +40724.204.726
chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)
· **Data versiunii anterioare:** 14.09.2021
· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 10
· **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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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