



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 1 / 11

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

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

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** MC-Additiv 4 DS

· **Nr. articol:** 31

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

Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului**

Beton/mortar - material auxiliar

· **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. 1A H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

· **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:**

Oxid de aluminiu și sodiu  
Carbonat de potasiu  
Hidroxid de potasiu

· **Fraze de pericol**

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

(Continuare pe pagina 2)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 2 / 11

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: MC-Additiv 4 DS**

**Fraze de precauție**

(Continuare pe pagina 1 )  
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).  
P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

**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

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2 Amestecuri**

**Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe:

**Componente periculoase:**

CAS: 584-08-7	Carbonat de potasiu Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥20-≤30%
CAS: 11138-49-1	Oxid de aluminiu și sodiu Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	≥5-<10%
CAS: 1310-58-3	Hidroxid de potasiu Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥2-<3%

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

RO

(Continuare pe pagina 3 )



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 3 / 11

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: MC-Additiv 4 DS**

(Continuare pe pagina 2 )

### **SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

#### **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- **Indicații generale:** Pentru toate măsurile de prim ajutor: respectați autoprotecția și consultați un medic!
- **după inhalare:** Scoateți persoana în aer liber.
- **după contactul cu pielea:** Îndepărtați imediat hainele contaminate.  
Țineți zonele afectate sub jet de apă rece timp de cel puțin 15 minute.
- **după contactul cu ochii:** Clătiți timp de 10 minute sub jet de apă cu pleoapele deschise sau folosiți o soluție de clătire a ochilor. Consultați întotdeauna un oftalmolog!
- **după înghițire:** Beți multă apă în înghițituri mici.  
Nu provocați vărsături.

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

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:** nu apare
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

### **SECȚIUNEA 6: Măsurile 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 mediul înconjurător:** Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.  
Este necesară diluarea cu multă apă.
- **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.

(Continuare pe pagina 4 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 4 / 11

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: MC-Additiv 4 DS**

(Continuare pe pagina 3)

· **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**

*Evitați stropirea.  
Evitați formarea prafului cu produsele pulverulente.  
Limitați cantitatea stocată la locul de muncă la necesarul unei ture.  
Nu lăsați recipientele deschise.  
Asigurați facilități de spălare în zona de lucru.  
Asigurați un duș pentru ochi sau o sticlă pentru spălarea ochilor.*

· **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

· **Mod de păstrare:**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

*Evitați stropirea.  
Evitați dezvoltarea prafului cu produsele sub formă de pulbere.  
Limitați cantitatea stocată la locul de muncă la necesarul unei ture.  
Nu lăsați recipientele deschise.  
Asigurați facilități de spălare în zona de lucru.  
Asigurați un duș pentru ochi sau o sticlă pentru spălarea ochilor.*

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

*Interdicțiile de depozitare combinată se aplică de la o cantitate totală de depozitare de 200 kg.  
Nu depozitați împreună cu substanțe din următoarele LGK: 1; 5.1A; 5.2; 6.2; 7  
Depozitarea cu substanțele din următoarele LGK este posibilă numai în condițiile specificate în TRGS 510: 4.1A; 4.2; 4.3; 5.1C*

· **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.*

(Continuare pe pagina 5)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 5 / 11

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: MC-Additiv 4 DS**

(Continuare pe pagina 4 )

· **Valori DNEL**

**CAS: 584-08-7 Carbonat de potasiu**

Inhalativ DNEL 10 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**CAS: 1310-58-3 Hidroxid de potasiu**

Inhalativ DNEL 1 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

· **Valori PNEC**

**CAS: 11138-49-1 Oxid de aluminiu și sodiu**

PNEC aqua 1,4 µg/l (Mew)

14 µg/l (Apă dulce)

4,3 µg/l (intermitent, apă dulce)

PNEC 10 mg/l (Kla)

· **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:** Nu depozitați produse alimentare și nu mâncați, beți, fumați în zona de lucru!

Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea!

Curățați-vă bine mâinile după muncă și înainte de curățare!

Utilizați produse de îngrijire a pielii după muncă (cremă hidratantă).

Schimbați imediat hainele ude/nepurtate, puneți-le în apă și folosiți-le din nou numai după curățare!

· **Protecție respiratorie**

Dacă valoarea limită este depășită:

Filtru combinat A-P2 (maro/alb).

· **Protecția mâinilor**

Mănuși confecționate din: Latex natural, policloropren, cauciuc nitrilic.

(Mănuși de protecție chimică din categoria 3, recunoscute prin marcajul CE cu număr de testare din patru cifre).

Atunci când se poartă mănuși de protecție, se recomandă utilizarea unor mănuși inferioare din bumbac.

a se vedea "Protecția mâinilor"

· **Material pentru mănuși**

· **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 protectivi.

· **Protecție corporală:**

Îmbrăcăminte de protecție rezistentă la alcali

· **Protecția pielii**

Folosiți un unguent gras de protecție a pielii pentru toate părțile neacoperite ale corpului!

RO

(Continuare pe pagina 6 )



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 6 / 11

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

Denumire comercială: MC-Additiv 4 DS

(Continuare pe pagina 5 )

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

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

**· Indicații generale**

· Culoare:	incolor
· Miros:	caracteristic
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedefinit
· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C (CAS: 7732-18-5 Apă)
· Punctul de inflamabilitate	neaplicabil
· pH la 20 °C	12
· Vâscozitatea:	
· Vâscozitatea cinematică la 20 °C	14 s (DIN 53211/4)
· dinamică:	Nedefinit.
· Solubilitate	
· Apa:	se amestecă complet
· Presiunea vaporilor la 20 °C	23 hPa (CAS: 7732-18-5 Apă)
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	1,37 g/cm <sup>3</sup>

**· 9.2 Alte informații**

· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.

**· Informații 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
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și 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

(Continuare pe pagina 7 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 7 / 11

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: MC-Additiv 4 DS**

(Continuare pe pagina 6 )

· **Explozivi desensibilizați** nu apare

### 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: 584-08-7 Carbonat de potasiu**

Oral	LD50	1870 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>4,96 mg/l (Ratte)

**CAS: 1310-58-3 Hidroxid de potasiu**

Oral	LD50	333 mg/kg (Ratte)
------	------	-------------------

- **Iritabilitate primară:**
- **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** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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.

(Continuare pe pagina 8 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 8 / 11

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: MC-Additiv 4 DS**

(Continuare pe pagina 7 )

- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică** Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- **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**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### · 12.1 Toxicitate

· **Toxicitate acvatică:**

**CAS: 584-08-7 Carbonat de potasiu**

LC50/96h 68 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48h 200 mg/l (Daphnien)

NOEC 33 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

120 mg/l (Daphnien)

**CAS: 11138-49-1 Oxid de aluminiu și sodiu**

LC50/96h 111 mg/l (Gaa)

111 mg/l (Fisch)

**CAS: 1310-58-3 Hidroxid de potasiu**

LC50/24h 165 mg/l (Gup)

LC50/96h 80 mg/l (Gaa)

EC50 22 mg/l (Bak)

### · 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**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

(Continuare pe pagina 9 )

RO





BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 9 / 11

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: MC-Additiv 4 DS**

(Continuare pe pagina 8 )

- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**

Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

**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**

06 00 00	DEȘEURI REZULTATE DIN PROCESELE CHIMIEI ANORGANICE
06 02 00	deșeuri care provin de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) bazelor
06 02 99	deșeuri nespecificate
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP8	Corozive

- **Ambalaje impure:**

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

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

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

· **ADR, IMDG, IATA** UN1814

- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR** HIDROXID DE POTASIU ÎN SOLUȚIE  
· **IMDG, IATA** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

- **ADR**

· **Clasa** 8 (C5) 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

(Continuare pe pagina 10 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 10 / 11

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: MC-Additiv 4 DS**

(Continuare pe pagina 9 )

- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** *Atenție: Substanțe corosive*
- **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
- **Cantități limitate / cantități limitate (LQ)** 1L
- **Cantități exceptate (EQ)** Cod: E2  
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml  
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
- **Categoria de transport:** 2
- **Codul de restricție pentru tuneluri:** E
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **UN "Model Regulation":** UN 1814 HIDROXID DE POTASIU 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 11 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 11 / 11

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

Tipărită la: 11.04.2025

data de actualizare: 11.04.2025

Numărul versiunii 43 (înlocuiește versiunea 42)

**Denumire comercială: MC-Additiv 4 DS**

(Continuare pe pagina 10 )

· **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.

· **Fișa completată de:** Departamentul tehnic

· **Data versiunii anterioare:** 13.10.2021

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 42

· **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  
Met. Corr. 1: Corosive pentru metale – Categoria 1  
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4  
Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A  
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  
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

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

RO