



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 1 / 8

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

Tipărită la: 27.05.2022

Numărul versiunii 11

data de actualizare: 27.05.2022

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

#### · 1.1 Element de identificare a produsului

· **Denumire comercială:** Centrament Retard 361

· **Nr. articol:** 3658

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau 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**

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### · 2.2 Elemente pentru etichetă

· **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**



GHS07

· **Cuvânt de avertizare**

Atenție

· **Fraze de pericol**

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

· **Fraze de precauție**

P264

Spălați-vă bine după utilizare.

P280

A se purta echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

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.

P337+P313

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

(Continuare pe pagina 2 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 2 / 8

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

Tipărită la: 27.05.2022

Numărul versiunii 11

data de actualizare: 27.05.2022

**Denumire comercială: Centrament Retard 361**

### · 2.3 Alte pericole

(Continuare pe pagina 1 )  
S-a demonstrat că produsul nu conține compuși halogenați (AOX), nitrați, componente ale metalelor grele și aldehydă formică Măsuri de prim ajutor

### · Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### · 3.2 Caracterizarea chimică:

#### Amestecuri

Tetrapotassiumdiphosphat in wässriger Lösung.

#### · Descriere:

Amestec format din următoarele substanțe:

#### · Componente periculoase:

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

Eye Irrit. 2, H319

≥10-<25%

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### · 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- **Indicații generale:** Nu sînt necesare masuri speciale.
- **după inhalare:** nu apare
- **după contactul cu pielea:** In general acest produs nu irită pielea.
- **după contactul cu ochii:** Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ținînd pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:** Trebuie clătită bine gura și băută cît mai multă apă. Este necesară îngrijirea medicală.

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

Nu există alte informații relevante.

### · 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### · 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- **Extinctorul potrivit:** nu apare

### · 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 3 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 3 / 8

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

Tipărită la: 27.05.2022

Numărul versiunii 11

data de actualizare: 27.05.2022

**Denumire comercială: Centrament Retard 361**

(Continuare pe pagina 2 )

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

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** 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).
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni** Nu se formează substanțe periculoase.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

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

- **8.1 Parametri de control**
- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

(Continuare pe pagina 4 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 4 / 8

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

Tipărită la: 27.05.2022

Numărul versiunii 11

data de actualizare: 27.05.2022

**Denumire comercială: Centrament Retard 361**

(Continuare pe pagina 3)

- **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**

**7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate**

Inhalativ DNEL 2,79 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

· **Valori PNEC**

**7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate**

PNEC 50 mg/l (Kla)

0,005 mg/l (Mew)

0,05 mg/l (Suw)

- **Indicații suplimentare:** *S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.*
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:** *A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.*
- **Mască de protecție:** *Nu este necesară.*
- **Protecția mâinilor:** *Nu este necesară*
- **Material pentru mănuși** -
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** -
- **Protecția ochilor:** *Ochelari de protecție.*

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

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

· **Indicații generale**

· **Aspect:**

**Formă:** lichid  
**Culoare:** incolor  
**Miros:** caracteristic

· **Valoare pH la 20 °C:** 10

· **Schimbare de stare de agregare**

**Punctul de topire/punctul de înghețare:** < 0 °C

**Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** 100 °C

· **Punctul de aprindere:** neaplicabil

· **Temperatura de autoaprindere:** *Produsul nu este autoinflamabil.*

· **Proprietăți explozive:** *Produsul nu este explozibil.*

(Continuare pe pagina 5)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 5 / 8

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

Tipărită la: 27.05.2022

Numărul versiunii 11

data de actualizare: 27.05.2022

**Denumire comercială: Centrament Retard 361**

(Continuare pe pagina 4 )

· Presiunea de vapori la 20 °C:	23 hPa
· Densitate la 20 °C:	1,15 g/cm <sup>3</sup>
· Solubil în / amestecabil cu: Apa:	se amestecă complet
· Vâscozitatea: dinamică la 20 °C:	<100 mPas
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

**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 efectele toxicologice
  - Toxicitate acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- |  |      |                    |
|--|------|--------------------|
| · Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare: |      |                    |
| 7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate         |      |                    |
| Oral   | LD50 | 2980 mg/kg (Ratte) |
- Iritabilitate primară:
  - Corodarea/iritarea pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - Lezarea gravă/iritarea ochilor Provoacă o iritare gravă a ochilor.
  - Sensibilizarea căilor  
respiratorii sau a pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:
  - Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)
  - Mutagenitatea celulelor  
germinative Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - Cancerogenitatea Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 6 / 8

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

Tipărită la: 27.05.2022

Numărul versiunii 11

data de actualizare: 27.05.2022

**Denumire comercială: Centrament Retard 361**

(Continuare pe pagina 5)

- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

#### · 12.1 Toxicitate

##### · Toxicitate acvatică:

##### **7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate**

LC50/96h >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

LC0/48h >750 mg/l (Leucidus idus)

LC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna)

#### · 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.

#### · Alte indicații ecologice:

##### · Indicații generale:

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

#### · 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

##### · PBT:

neaplicabil

##### · vPvB:

neaplicabil

#### · 12.6 Alte efecte adverse

Nu există alte informații relevante.

### 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.

##### · Ambalaje impure:

##### · Recomandare:

Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.

(Continuare pe pagina 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 7 / 8

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

Tipărită la: 27.05.2022

Numărul versiunii 11

data de actualizare: 27.05.2022

**Denumire comercială: Centrament Retard 361**

· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

(Continuare pe pagina 6 )

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

· <b>14.1 Nr. UN:</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	nu apare
· <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	nu apare
· <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Clasa</b>	nu apare
· <b>14.4 Grup de ambalaj:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	nu apare
· <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	
· <b>Marine Pollutant</b>	Nu
· <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	neaplicabil
· <b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC</b>	neaplicabil
· <b>Transport/alte informații:</b>	Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate
· <b>UN "Model Regulation":</b>	nu apare

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

· **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **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 8 )

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 8 / 8

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

Tipărită la: 27.05.2022

Numărul versiunii 11

data de actualizare: 27.05.2022

**Denumire comercială: Centrament Retard 361**

(Continuare pe pagina 7 )

· **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

· **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

Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2

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

RO