



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 1 / 9

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

Tipărită la: 12.04.2025

data de actualizare: 12.04.2025

Numărul versiunii 36 (înlocuiește versiunea 35)

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

· 1.1 Identificator de produs

· Denumire comercială: **Centrament Retard 360**

· Nr. articol: 724

· 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

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

· 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



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.

(Continuare pe pagina 2)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 2 / 9

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

Tipărită la: 12.04.2025

data de actualizare: 12.04.2025

Numărul versiunii 36 (înlocuiește versiunea 35)

Denumire comercială: Centrament Retard 360

(Continuare pe pagina 1)

- 2.3 Alte pericole** P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- 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** Tetrakaliumdiphosphat in wässriger Lösung.
- Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe:

Componente periculoase:

CAS: 7320-34-5	Difosfat tetrapotasic	Eye Irrit. 2, H319	10-30%
----------------	-----------------------	--------------------	--------

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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: Măsuri 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.

RO

(Continuare pe pagina 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 3 / 9

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

Tipărită la: 12.04.2025

data de actualizare: 12.04.2025

Numărul versiunii 36 (înlocuiește versiunea 35)

Denumire comercială: Centrament Retard 360

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- **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: 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:**
12

RO

(Continuare pe pagina 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 4 / 9

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

Tipărită la: 12.04.2025

data de actualizare: 12.04.2025

Numărul versiunii 36 (înlocuiește versiunea 35)

Denumire comercială: **Centrament Retard 360**

(Continuare pe pagina 3)

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: 7320-34-5 Difosfat tetrapotasic

Inhalativ DNEL 2,79 mg/m³ (ArL)

· Valori PNEC

CAS: 7320-34-5 Difosfat tetrapotasic

PNEC 50 mg/l (Kla)

0,005 mg/l (Mew)

0,05 mg/l (Apă dulce)

· **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

(Continuare pe pagina 5)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 5 / 9

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

Tipărită la: 12.04.2025

data de actualizare: 12.04.2025

Numărul versiunii 36 (înlocuiește versiunea 35)

Denumire comercială: Centrament Retard 360

· **Protecția pielii**

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

(Continuare pe pagina 4)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

· **Indicații generale**

· **Culoare:**

incolor

· **Miros:**

inodor

· **Punctul de topire/punctul de înghețare:**

<0 °C

· **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**

11

· **Vâscozitatea:**

· **Viscozitatea cinematică la 20 °C**

12 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:**

0,98 g/cm³

· **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

(Continuare pe pagina 6)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 6 / 9

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

Tipărită la: 12.04.2025

data de actualizare: 12.04.2025

Numărul versiunii 36 (înlocuiește versiunea 35)

Denumire comercială: Centrament Retard 360

(Continuare pe pagina 5)

· Solide oxidante	<i>nu apare</i>
· Peroxizi organici	<i>nu apare</i>
· Corozive pentru metale	<i>nu apare</i>
· Explozivi desensibilizați	<i>nu apare</i>

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

· 10.1 Reactivitate	<i>Nu există alte informații relevante.</i>
· 10.2 Stabilitate chimică	
· Descompunere termică/ condiții de evitat:	<i>Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.</i>
· 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	<i>Nu se cunosc reacții periculoase.</i>
· 10.4 Condiții de evitat	<i>Nu există alte informații relevante.</i>
· 10.5 Materiale incompatibile:	<i>Nu există alte informații relevante.</i>
· 10.6 Produși de descompunere periculoși:	<i>Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.</i>

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

· 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	
· Toxicitatea acută	<i>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.</i>

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

CAS: 7320-34-5 Difosfat tetrapotasic

Oral	LD50	2980 mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------

· Iritabilitate primară:	
· Corodarea/iritarea pielii	<i>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.</i>
· Lezarea gravă/iritarea ochilor	<i>Provoacă o iritare gravă a ochilor.</i>
· Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	<i>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.</i>
· Mutagenitatea celulelor germinative	<i>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.</i>
· Cancerigenitatea	<i>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.</i>
· Toxicitatea pentru reproducere	<i>Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.</i>

(Continuare pe pagina 7)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 7 / 9

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

Tipărită la: 12.04.2025

data de actualizare: 12.04.2025

Numărul versiunii 36 (înlocuiește versiunea 35)

Denumire comercială: Centrament Retard 360

(Continuare pe pagina 6)

- **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**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

CAS: 7320-34-5 Difosfat tetrapotasic

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.

· **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.

· **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.

(Continuare pe pagina 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 8 / 9

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

Tipărită la: 12.04.2025

data de actualizare: 12.04.2025

Numărul versiunii 36 (înlocuiește versiunea 35)

Denumire comercială: Centrament Retard 360

(Continuare pe pagina 7)

· **Catalogul European al Deșeurilor**

16 00 00	DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ
16 10 00	deșeuri lichide apoase care urmează să fie tratate ex situ
16 10 02	deșeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:**

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

· **Detergent recomandat:**

Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **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 Precauții speciale pentru utilizatori neaplicabil**

· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

neaplicabil

· **Transport/alte informații:**

Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate

· **UN "Model Regulation":**

nu apare

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

(Continuare pe pagina 9)

RO



BE SURE. BUILD SURE.

Pagina: 9 / 9

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

Tipărită la: 12.04.2025

data de actualizare: 12.04.2025

Numărul versiunii 36 (înlocuiește versiunea 35)

Denumire comercială: Centrament Retard 360

(Continuare pe pagina 8)

· **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

· **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:** Departamentul tehnic

· **Data versiunii anterioare:** 14.10.2021

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

35

· **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