



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 1 / 9

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 12.04.2025

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### · 1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: Centrament Retard 360

· Artikelnummer: 724

#### · 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · Ämnets användning / tillredningen

Betong/bruk - tillsatsmedel

#### · 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

· Tillverkare/leverantör: MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG

Am Kruppwald 1-8

D-46238 Bottrop

Tel.: +49(0)2041-101-0

Fax.: +49(0)2041-101-400

E-Mail: info@mc-bauchemie.de

MC-Bauchemie AG

Hagackerstr. 10

CH-8953 Dietikon

Tel.: +44-7400510

Fax : +44-7400533

#### · Område där upplysningar kan inhämtas:

msds@mc-bauchemie.com

#### · 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### · 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### · 2.2 Märkningsuppgifter

· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

· Faropiktogram

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS07

· Signalord

Varning

· Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

· Skyddsangivelser

P264

Tvätta grundligt efter användning.

(Fortsättning på sida 2)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 2 / 9

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 12.04.2025

**Handelsnamn: Centrament Retard 360**

- (Fortsättning från sida 1)
- P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- 2.3 Andra faror
  - Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
  - PBT: Ej användbar.
  - vPvB: Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2 Blandningar
- Beskrivning: Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

#### · Farliga ingredienser:

CAS: 7320-34-5	Tetrakaliumdifosfat	Eye Irrit. 2, H319	10-30%
EINECS: 230-785-7			

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
- Allmänna hänvisningar: För alla första hjälpen-åtgärder: iaktta självskydd och kontakta läkare!
- Vid inandning: Ta med personen ut i friska luften.
- Vid kontakt med huden: Ta omedelbart av förorenade kläder.  
Håll de drabbade områdena under kallt rinnande vatten i minst 15 minuter.
- Vid kontakt med ögonen: Skölj i 10 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock eller använd ögonsköljningslösning. Rådgör alltid med en ögonläkare!
- Vid förtäring: Drink rikligt med vatten i små klunkar.  
Framkalla inte kräkningar.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1 Släckmedel
- Lämpliga släckningsmedel: Utgår
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
- Speciell skyddsutrustning: Inga speciella åtgärder krävs.

SE

(Fortsättning på sida 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 3 / 9

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 12.04.2025

**Handelsnamn: Centrament Retard 360**

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Blanda ut med mycket vatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Inga farliga ämnen frigörs.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**
  - Undvik stänk.
  - Undvik dammutveckling med pulverprodukter.
  - Begränsa lagringsmängden på arbetsplatsen till ett skifts behov.
  - Lämna inte behållare öppna.
  - Se till att det finns tvättmöjligheter i arbetsområdet.
  - Tillhandahåll ögondusch eller ögonduschflaska.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
  - Undvik stänk.
  - Undvik dammutveckling med pulverprodukter.
  - Begränsa lagringsmängden på arbetsplatsen till ett skifts behov.
  - Lämna inte behållare öppna.
  - Se till att det finns tvättmöjligheter i arbetsområdet.
  - Tillhandahåll ögondusch eller ögonduschflaska.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
  - Kombinerade lagringsförbud gäller från en total lagringsmängd på 200 kg.
  - Får inte lagras tillsammans med ämnen som omfattas av följande LGK: 1; 5.1A; 5.2; 6.2; 7
  - Lagring med ämnen av följande LGK är endast möjlig under de förhållanden som anges i TRGS 510: 4.1A; 4.2; 4.3; 5.1C
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.
- **Lagringsklass:** 12

SE

(Fortsättning på sida 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 4 / 9

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 12.04.2025

**Handelsnamn: Centrament Retard 360**

(Fortsättning från sida 3)

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

#### · **DNEL**

**CAS: 7320-34-5 Tetrakaliumdifosfat**

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

#### · **PNEC**

**CAS: 7320-34-5 Tetrakaliumdifosfat**

PNEC 50 mg/l (Kla)

0,005 mg/l (Mew)

0,05 mg/l (Sötvatten)

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

#### · **8.2 Begränsning av exponeringen**

- **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Förvara inga livsmedel och ät, drick, snusa eller rök inte i arbetsområdet!

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder!

Rengör händerna noggrant efter arbetet och före rengöring!

Använd hudvårdsprodukter efter arbetet (fuktgivande kräm).

Byt genast våta/urtvättade kläder, lägg dem i vatten och använd dem först efter rengöring!

- **Andningsskydd:**

Om gränsvärdet överskrids:

Kombinationsfilter A-P2 (brun/vit).

- **Handskydd:**

Handskar tillverkade av: Naturlatex, polykloropren, nitrilgummi.

(Kemikalieskyddshandskar i kategori 3, identifierbara genom CE-märkning med fyrsiffrigt testnummer).

Vid användning av skyddshandskar rekommenderas underhandskar av bomull.

- **Handskmaterial**

se "Handskydd"

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Nätskyddsglasögon

- **Kroppsskydd:**

Alkaliresistenta skyddskläder

(Fortsättning på sida 5)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 5 / 9

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 12.04.2025

**Handelsnamn: Centrament Retard 360**

· **Hudskydd**

Använd fet hudskyddssalva på alla otäckta kroppsdelar!

(Fortsättning från sida 4)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter
- Färg: Färglös
- Lukt: Luktfri
- Smältpunkt/frys punkt: <0 °C
- Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 100 °C (CAS: 7732-18-5 Vatten)
- Flampunkt: Ej användbar.
- pH-värde vid 20 °C: 11
- Viskositet:
- Kinematisk viskositet vid 20 °C: 12 s (DIN 53211/4)
- Dynamisk: Ej bestämd.
- Lösighet
- Vatten: Fullständigt blandbar.
- Ångtryck vid 20 °C: 23 hPa (CAS: 7732-18-5 Vatten)
- Densitet och/eller relativ densitet
- Densitet vid 20 °C: 0,98 g/cm<sup>3</sup>

#### · 9.2 Annan information

- Utseende:
- Form: Flytande
- Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.
- Tändtemperatur: Produkten är ej självantändande.
- Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.

#### · Information om faroklasser för fysisk fara

- Explosiva ämnen: Utgår
- Brandfarliga gaser: Utgår
- Aerosoler: Utgår
- Oxiderande gaser: Utgår
- Gaser under tryck: Utgår
- Brandfarliga vätskor: Utgår
- Brandfarliga fasta ämnen: Utgår
- Självreaktiva ämnen och blandningar: Utgår
- Pyrofora vätskor: Utgår
- Pyrofora fasta ämnen: Utgår
- Självupphettande ämnen och blandningar: Utgår
- Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten: Utgår
- Oxiderande vätskor: Utgår
- Oxiderande fasta ämnen: Utgår
- Organiska peroxider: Utgår
- Korrosivt för metaller: Utgår

(Fortsättning på sida 6)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 6 / 9

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 12.04.2025

**Handelsnamn: Centrament Retard 360**

(Fortsättning från sida 5)

· **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**CAS: 7320-34-5 Tetrakaliumdifosfat**

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

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 7)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 7 / 9

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 12.04.2025

**Handelsnamn: Centrament Retard 360**

· **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. (Fortsättning från sida 6)

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

**CAS: 7320-34-5 Tetrakaliumdifosfat**

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

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

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

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3**

· **Bioackumuleringsförmåga**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.4 Rörlighet i jord**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:**

Ej användbar.

· **vPvB:**

Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspädd tillstånd resp. i större mängder.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· **Europeiska avfallskatalogen**

16 00 00 AVFALL SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS I FÖRTECKNINGEN

16 10 00 Vattenhaltigt avfall avsett att behandlas utanför produktionsstället

16 10 02 Annat vattenhaltigt avfall än det som anges i 16 10 01

HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskada

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:**

Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

(Fortsättning på sida 8)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 8 / 9

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 12.04.2025

**Handelsnamn: Centrament Retard 360**

(Fortsättning från sida 7)

· **Rekommenderat  
rengöringsmedel:**

Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- |  |  |
|--|--|
| · <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                 | Utgår  |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>              | Utgår  |
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Klass</b> | Utgår  |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                              | Utgår  |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                  | Nej  |
| · <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>   | Ej användbar.                                  |
| · <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>                           | Ej användbar.                                  |
| · <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>  | Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | Utgår  |

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII**  
Villkor: 3
- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**
- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**  
Inga beståndsdelar är listade.
- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**  
Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 9)

SE





BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 9 / 9

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.04.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 12.04.2025

**Handelsnamn: Centrament Retard 360**

(Fortsättning från sida 8)

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2**

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**g:**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser** H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Område som utfärdar datablad:** Tekniska avdelningen

· **Datum för föregående version:** 14.10.2021

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 35

· **Förkortningar och akronymer:**

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: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**

SE