



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 1 / 9

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

Datum för utskrift: 03.05.2025 Versionsnummer 41 (ersätter versionen 40)

Omarbetad: 03.05.2025


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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Centrament Retard 361
- **Artikelnummer:** 3658
- **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:** Tel: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

112 – begär Giftinformation

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** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**

GHS07
- **Signalord** Varning
- **Faroangivelser** H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Skyddsangivelser** P264 Tvätta grundligt efter användning.

(Fortsättning på sida 2)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 2 / 9

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

Datum för utskrift: 03.05.2025 Versionsnummer 41 (ersätter versionen 40)

Omarbetad: 03.05.2025

Handelsnamn: Centrament Retard 361

- (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: Drick 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: 03.05.2025 Versionsnummer 41 (ersätter versionen 40)

Omarbetad: 03.05.2025

Handelsnamn: Centrament Retard 361

(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: 03.05.2025 Versionsnummer 41 (ersätter versionen 40)

Omarbetad: 03.05.2025

Handelsnamn: Centrament Retard 361

(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/m³ (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: 03.05.2025 Versionsnummer 41 (ersätter versionen 40)

Omarbetad: 03.05.2025

Handelsnamn: Centrament Retard 361

· **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:

Karakteristisk

· Smältpunkt/frys punkt:

<0 °C

· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

100 °C

· Flampunkt:

Ej användbar, eftersom aerosol.
Ej användbar.

· pH-värde vid 20 °C:

10

· Viskositet:

· Kinematisk viskositet

Ej bestämd.

· Dynamisk vid 20 °C:

<100 mPas

· Lösighet

· Vatten:

Fullständigt blandbar.

· Ångtryck vid 20 °C:

23 hPa

· Densitet och/eller relativ densitet

· Densitet vid 20 °C:

1,15 g/cm³

· 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

(Fortsättning på sida 6)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 6 / 9

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

Datum för utskrift: 03.05.2025 Versionsnummer 41 (ersätter versionen 40)

Omarbetad: 03.05.2025

Handelsnamn: Centrament Retard 361

(Fortsättning från sida 5)

- | | |
|---|-------|
| · Korrosivt för metaller | Utgår |
| · 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: 03.05.2025 Versionsnummer 41 (ersätter versionen 40)

Omarbetad: 03.05.2025

Handelsnamn: Centrament Retard 361

· **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 outspätt 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

· **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: 03.05.2025 Versionsnummer 41 (ersätter versionen 40)

Omarbetad: 03.05.2025

Handelsnamn: Centrament Retard 361

(Fortsättning från sida 7)

· **Rekommenderat
rengöringsmedel:**

Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|--|
| · 14.1 UN-nummer eller id-nummer
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.2 Officiell transportbenämning
· ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.3 Faroklass för transport
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Klass | Utgår |
| · 14.4 Förpackningsgrupp
· ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.5 Miljöfaror:
· Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Ej användbar. |
| · 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ej användbar. |
| · Transport / ytterligare uppgifter: | Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan. |
| · UN "Model Regulation": | 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: 03.05.2025 Versionsnummer 41 (ersätter versionen 40)

Omarbetad: 03.05.2025

Handelsnamn: Centrament Retard 361

(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**

Kemikaliesäkerhetsbedömnin

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:** 19.10.2021

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 40

· **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