



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/11

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 36 (замества версия 35)

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **Centrament Retard 360**
- Номер на артикула: 724
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват Няма налични други важни сведения.
- Приложение на веществото / на приготвянето добавка за бетон / хоросан
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик: 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
- Даващо информация направление: msds@mc-bauchemie.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)  
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008  
Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008  
Препаратът е класифициран и етикуван според регламента относно класифицирането, етикуването и опаковането (CLP).

(продължение на стр.2)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/11

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 36 (замества версия 35)

Търговско наименование: **Centrament Retard 360**

(продължение от стр.1)

· **Пиктограми за опасност**



GHS07

· **Сигнална дума**

Внимание

· **Предупреждения за опасност**

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

· **Препоръки за безопасност**

P264 Да се измие старателно след употреба.

P280 Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

· **2.3 Други опасности**

· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· **PBT:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Смеси**

· **Описание:** Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 7320-34-5	Тетрапотазиев дифосфат	Eye Irrit. 2, H319	10-30%
----------------	------------------------	--------------------	--------

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**

· **Общи указания:** За всички мерки за първа помощ: спазвайте самозащита и се консултирайте с лекар!

· **След вдишване:** Изведете човека на чист въздух.

· **След контакт с кожата:** Незабавно отстранете замърсеното облекло. Дръжте засегнатите места под студена течаща вода поне 15 минути.

· **След контакт с очите:** Изплаквайте в продължение на 10 минути под течаща вода с отворени клепачи или използвайте разтвор за изплакване на очи. Винаги се консултирайте с офталмолог!

(продължение на стр.3)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/11

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 36 (замества версия 35)

Търговско наименование: **Centrament Retard 360**

· След поглъщане:

Пийте много вода на малки глътки.  
Не предизвиквайте повръщане.

(продължение от стр.2)

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· 5.1 Средства за гасене на пожар

· Подходящи гасящи средства: отпада

· 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Няма налични други важни сведения.

· 5.3 Съвети за пожарникарите

· Специални защитни средства: Не са необходими специални мерки.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

· 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Не е необходимо.

· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Да се разрежи с обилно количество вода.

· 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

· 6.4 Позоваване на други раздели

Не се освобождават опасни вещества.

### РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

· 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Избягвайте да се пръскате.  
Избягвайте образуването на прах от прахообразните продукти.  
Ограничете количеството за съхранение на работното място до изискването за една смяна.  
Не оставяйте контейнерите отворени.  
Осигурете миялни съоръжения в работната зона.  
Осигурете душ за очите или бутилка за промиване на очите.

(продължение на стр.4)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/11

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 36 (замества версия 35)

Търговско наименование: **Centrament Retard 360**

(продължение от стр.3)

### · 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

#### · Съхранение:

#### · Изисквания към складовите помещения и резервоарите:

Избягвайте да се пръскате.  
Избягвайте образуването на прах от прахообразните продукти.  
Ограничете количеството за съхранение на работното място до изискването за една смяна.  
Не оставяйте контейнерите отворени.  
Осигурете миялни съоръжения в работната зона.  
Осигурете душ за очите или бутилка за промиване на очите.

#### · Указания при общо съхранение:

Комбинираните забрани за съхранение се прилагат от общо количество за съхранение от 200 кг.  
Да не се съхранява заедно с вещества от следните LGK: 1; 5.1A; 5.2; 6.2; 7  
Съхраняването заедно с вещества от следните LGK е възможно само при условията, посочени в TRGS 510: 4.1A; 4.2; 4.3; 5.1C

#### · Други данни относно условията в складовете:

Няма.

#### · Клас за съхранение:

12

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### · 8.1 Параметри на контрол

#### · Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

#### · DNEL-стойности

CAS: 7320-34-5 Тетрапотазиев дифосфат

Инхалативно DNEL 2,79 мг/м<sup>3</sup> (ArL)

#### · PNEC-стойности

CAS: 7320-34-5 Тетрапотазиев дифосфат

PNEC 50 мг/л (Kla)

0,005 мг/л (Mew)

0,05 мг/л (Сладководен)

#### · Допълнителни указания: Като основа служиха валидните при съставянето листи.

(продължение на стр.5)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/11

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 36 (замества версия 35)

Търговско наименование: **Centrament Retard 360**

(продължение от стр.4)

### · 8.2 Контрол на експозицията

· **Подходящ инженерен контрол**

Няма други данни, виж точка 7.

· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Не съхранявайте никакви хранителни продукти, не яжте, не пийте, не смъркайте и не пушете в работната зона!  
Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото!  
Почиствайте добре ръцете си след работа и преди почистване!  
Използвайте продукти за грижа за кожата след работа (хидратиращ крем).  
Сменяйте незабавно мокрото/непочистено облекло, поставяйте го във вода и го използвайте отново само след почистване!

· **Защита на дихателните пътища**

Ако граничната стойност е превишена:  
Комбиниран филтър А-Р2 (кафяв/бял).

· **Защита на ръцете**

Ръкавици, изработени от: Естествен латекс, полихлоропропен, нитрилен каучук.  
(Ръкавици за защита от химикали от категория 3, разпознаваеми по маркировката СЕ с четирицифрен номер на изпитване).

При носене на защитни ръкавици се препоръчва използването на памучни долни ръкавици.  
виж "Защита на ръцете"

· **Материал за ръкавици**

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Защита на очите/лицето**

Мрежеста маска със защитни очила

· **Защита на тялото:**

Устойчиво на алкали защитно облекло

· **Защита на кожата**

Използвайте мазен мехлем за защита на кожата за всички непокрити части на тялото!

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### · 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· **Общи данни**

· **Цвят**

безцветно

· **Мирис:**

без миризма

· **Точка на топене/точка на замръзване:**

<0 °C

· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**

100 °C (CAS: 7732-18-5 Вода)

· **Пламна температура**

неприложимо

· **pH при 20 °C**

11

(продължение на стр.6)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/11

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 36 (замества версия 35)

Търговско наименование: **Centrament Retard 360**

(продължение от стр.5)

- **Вискозитет:**
- **Кинематичен вискозитет при 20 °C** 12 s (DIN 53211/4)
- **динамичен:** Не е определено.
- **Разтворимост**
- **Вода:** напълно смесимо
- **Налягане на парите при 20 °C:** 23 гаПа (CAS: 7732-18-5 Вода)
- **Плътност и/или относителна плътност**
- **Плътност при 20 °C:** 0,98 г/см<sup>3</sup>

- **9.2 Друга информация**
- **Външен вид:**
- **Форма:** течно
- **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**
- **Температура на възпламеняване:** Продуктът не е самозапалим.
- **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен.

- **Информация във връзка с класовете на физична опасност**
- **Експлозивни** отпада
- **Запалими газове** отпада
- **Аерозоли** отпада
- **Оксидиращи газове** отпада
- **Газове под налягане** отпада
- **Запалими течности** отпада
- **Запалими твърди вещества** отпада
- **Самоактивизиращи се вещества и смеси** отпада
- **Пирофорни течности** отпада
- **Пирофорни твърди вещества** отпада
- **Самонагриващи се вещества и смеси** отпада
- **Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода** отпада
- **Оксидиращи течности** отпада
- **Оксидиращи твърди вещества** отпада
- **Органични пероксиди** отпада
- **Вещества или смеси, корозивни за метали** отпада
- **Десенсибилизиращи експлозивни** отпада

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:** Няма разлагане при използване по предназначение

(продължение на стр.7)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/11

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 36 (замества версия 35)

Търговско наименование: **Centrament Retard 360**

(продължение от стр.6)

- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

**CAS: 7320-34-5 Тетрапотазиев дифосфат**

Орално LD50 2980 мг/кг (Ratte)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Токсичност за репродукцията** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.8)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/11

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 36 (замества версия 35)

Търговско наименование: **Centrament Retard 360**

(продължение от стр.7)

· **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **11.2 Информация за други опасности**

· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**

**CAS: 7320-34-5 Тетрапотазиев дифосфат**

LC50/96ч. >100 мг/л (*Oncorhynchus mykiss*)

LC0/48ч. >750 мг/л (*Leucidus idus*)

LC50/48ч. >100 мг/л (*Daphnia magna*)

· **12.2 Устойчивост и разградимост**

Няма налични други важни сведения.

· **Други указания:**

Bei unbeabsichtigtem Eintrag in die Kanalisation: Wegen des hohen Ph Wertes sind in der Kläranlage Bberprfungen und evtl. eine pH Wert Korrektur notwendig. Das Produkt wird zu Phosphat abgebaut, das in der letzten Stufe ausgefllt werden kann.

· **12.3 Биоакмулираща способност**

Няма налични други важни сведения.

· **12.4 Преносимост в почвата**

Няма налични други важни сведения.

· **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

· **РВТ:**

неприложимо

· **vPvB:**

неприложимо

· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**

· **Други екологични указания:**

· **Общи указания:**

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

· **Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

(продължение на стр.9)





BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/11

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 36 (замества версия 35)

Търговско наименование: **Centrament Retard 360**

(продължение от стр.8)

· **Европейски каталог на отпадъците**

16 00 00	ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА
16 10 00	отпадъчни водни разтвори, предназначени за пречистване извън мястото на образуване
16 10 02	отпадъчни водни разтвори, различни от упоменатите в 16 10 01
HP4	Дразнещи - дразнене на кожата и уреждане на очите

· **Непочистени опаковки:**

· **Препоръка:**

Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.

· **Препоръчвано**

**почистващо средство:**

Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада

· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **клас** отпада

· **14.4 Опаковъчна група**

· **ADR, IMDG, IATA** отпада

· **14.5 Опасности за околната среда:**

· **Морски замърсител:** Не

· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

неприложимо

· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

неприложимо

· **Транспорт / други данни:**

Не е опасен материал по горните наредби.

· **UN "Model regulation":**

отпада

BG

(продължение на стр.10)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/11

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 36 (замества версия 35)

Търговско наименование: **Centrament Retard 360**

(продължение от стр.9)

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· **15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

· РЕГЛАМЕНТ (ЕО)

№ 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ

XVII

Условия на ограничение: 3

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

· Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ  
(Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· 15.80 МС-CODE

-

· 15.2 Оценка на

безопасност на химичното  
вещество или смес

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· Издаващо листа с данни  
направление:

Технически отдел

· Дата на предишна версия: 14.10.2021

· Номер на предишната  
версия :

35

· Съкращения и акроними:

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

(продължение на стр.11)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 11/11

## Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 12.04.2025

преработено на: 12.04.2025

Номер на версията 36 (замества версия 35)

**Търговско наименование: Centrament Retard 360**

(продължение от стр.10)

*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: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2*

**\* Данни, променени спрямо  
предишната версия.**

BG