



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/9

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31


дата на отпечатване: 27.05.2022    Номер на версията 11

преработено на: 27.05.2022

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **Centrament Retard 361**
- Номер на артикула: 3658
- 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
- Даващо информация направление: msds@mc-bauchemie.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: Telefon: +49 / (0)700 24112112 (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 етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- 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.

(продължение на стр.2)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/9

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.05.2022    Номер на версията 11

преработено на: 27.05.2022

Търговско наименование: **Centrament Retard 361**

(продължение от стр.1)

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 Химическа характеристика: Смеси**

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

· **Опасни съставни вещества:**

7320-34-5    tetrapotassium pyrophosphate

Eye Irrit. 2, H319

≥10-<25%

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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

· **Общи указания:**    Не са необходими специални мерки.

· **След вдишване:**    отпада

· **След контакт с кожата:**    По принцип продуктът не дразни кожата.

· **След контакт с очите:**    Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултирайте с лекар.

· **След поглъщане:**    Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.

Превеждане за лечение от лекар.

· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налични други важни сведения.

· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.3)





BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/9

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.05.2022    Номер на версията 11

преработено на: 27.05.2022

Търговско наименование: **Centrament Retard 361**

(продължение от стр.3)

- **7.3 Специфична(и)  
крайна(и) употреба(и)**      Няма налични други важни сведения.

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

- **8.1 Параметри на контрол**
- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:**      Няма други данни, виж точка 7.
- **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**

**7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate**

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

#### · **PNEC-стойности**

**7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate**

PNEC | 50 мг/л (Kla)  
0,005 мг/л (Mew)  
0,05 мг/л (Suw)

- **Допълнителни указания:**      Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **8.2 Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:**      Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.
- **Дихателна защита:**      Не е необходимо.
- **Защита на ръцете:**      Не е необходимо.
- **Материал за ръкавици**      -
- **Време за проникване на материала за ръкавици**      не е приложимо
- **Защита на очите:**      Защитни очила

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
- **Общи данни**
- **Външен вид:**  
**Форма:**      течно

(продължение на стр.5)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/9

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.05.2022    Номер на версията 11

преработено на: 27.05.2022

Търговско наименование: **Centrament Retard 361**

(продължение от стр.4)

· <b>Цвят:</b>	безцветно
· <b>Мирис:</b>	характерно
· <b>pH-стойност при 20 °C:</b>	10
· <b>Промяна на състоянието</b> Точка на топене/точка на замръзване: < 0 °C Точка на кипене и интервал на кипене: 100 °C	
· <b>Точка на възпламеняване:</b>	неприложимо
· <b>Температура на самозапалване:</b>	Продуктът не е самозапалим.
· <b>Експлозивни свойства:</b>	Продуктът не е взривоопасен.
· <b>Налягане на парите при 20 °C:</b>	23 гаПа
· <b>Плътност при 20 °C:</b>	1,15 г/см <sup>3</sup>
· <b>Разтворимост в / Смесимост с Вода:</b>	напълно смесимо
· <b>Вискозитет: динамичен при 20 °C:</b>	<100 mPas
· <b>9.2 Друга информация</b>	Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

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

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.6)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/9

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.05.2022    Номер на версията 11

преработено на: 27.05.2022

**Търговско наименование: Centrament Retard 361**

(продължение от стр.5)

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

**7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate**

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.

· **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**  
· **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**

· **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.

· **Репродуктивна токсичност**

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.

· **Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**

**7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate**

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

LC0/48ч. >750 мг/л (Leucidus idus)

(продължение на стр.7)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/9

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.05.2022    Номер на версията 11

преработено на: 27.05.2022

**Търговско наименование: Centrament Retard 361**

(продължение от стр.6)

LC50/48ч. >100 мг/л (*Daphnia magna*)

- **12.2 Устойчивост и разградимост**
- **Други указания:**

Няма налични други важни сведения.

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

- **12.3 Биоакмулираща способност**

Няма налични други важни сведения.

- **12.4 Преносимост в почвата**

Няма налични други важни сведения.

- **Други екологични указания:**

- **Общи указания:**

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

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

- **РВТ:**

неприложимо

- **vPvB:**

неприложимо

- **12.6 Други неблагоприятни ефекти**

Няма налични други важни сведения.

### 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.

- **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**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

отпада

- **14.2 Точно на 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

(продължение на стр.8)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/9

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.05.2022    Номер на версията 11

преработено на: 27.05.2022

Търговско наименование: **Centrament Retard 361**

(продължение от стр.7)

- |  |  |
|--|--|
| · 14.4 Опаковъчна група<br>· ADR, IMDG, IATA   | отпада                                   |
| · 14.5 Опасности за околната среда:<br>· Морски замърсител:                          | Не                                       |
| · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите                                    | неприложимо                              |
| · 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC | неприложимо                              |
| · Транспорт / други данни:   | Не е опасен материал по горните наредби. |
| · UN "Model regulation":   | отпада                                   |

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

- Директива 2012/18/ЕС
- 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 MS-CODE

(продължение на стр.9)

BG





BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/9

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 27.05.2022    Номер на версията 11

преработено на: 27.05.2022

**Търговско наименование: Centrament Retard 361**

(продължение от стр.8)

· **15.2 Оценка на  
безопасност на химично  
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:**

*Technische Abteilung*

· **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*

*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