



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/9

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 28.03.2025

версія № 32

змінена версія від: 28.03.2025

**РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства**

· **1.1 Ідентифікатор продукту**

· **Торгова назва:** Centrament Retard 360

· **Артикул №** 724

· **1.2 Важливе**

**ідентифіковане**

**застосування речовини/  
суміші і нерекомендовані  
застосування**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **Застосування речовини/  
суміші**

Добавка до бетонної суміші/будівельного розчину

· **1.3 Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки**

· **Виробник/постачальник:** ТОВ «МЦ Баухемі»  
07541, м. Березань, вул. Маяковського, 38,  
Тел/факс +38 04576-65453  
Моб. +38 067-657-20-31  
[www.mc-bauchemie.ua](http://www.mc-bauchemie.ua)

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
D-46238 Bottrop  
Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-64017  
E-Mail: [info@mc-bauchemie.de](mailto:info@mc-bauchemie.de)

· **Відділ, який надає  
довідкову інформацію:**

[msds@mc-bauchemie.de](mailto:msds@mc-bauchemie.de)

· **1.4 Телефон екстреного  
зв'язку:**

Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)  
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

**РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека**

· **2.1 Класифікація речовини або суміші**

· **Класифікація згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

· **2.2 Елементи маркування**

· **Маркування згідно з  
Розпорядженням (ЄС) №  
1272/2008**

Продукт класифікований і позначений згідно з  
Розпорядженням CLP.

· **Піктограми загроз**



GHS07

· **Сигнальне слово**

Увага

· **Вказівки щодо небезпеки**

H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

· **Вказівки щодо безпеки**

P264

Після використання ретельно помити.

(продовження на сторінці 2)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/9

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 28.03.2025

версія № 32

змінена версія від: 28.03.2025

Торгова назва: **Centrament Retard 360**

(продовження сторінки 1)

R280 Надягнути засоби захисту очей / обличчя.  
R305+R351+R338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.  
R337+R313 Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

- 2.3 Інші небезпеки
- Результати оцінювання PBT і vPvB
- PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккумулятивних і токсичних): Не застосовується.
- vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції): Не застосовується.

### РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники

- 3.2 Хімічна характеристика: суміші
- Опис: Суміш: складається з нижченаведених речовин.

#### · Небезпечні складники:

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

### РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

- 4.1 Опис заходів першої допомоги
- Загальні вказівки: Щодо всіх заходів першої допомоги: дотримуйтесь заходів самозахисту та зверніться до лікаря!
- При вдиханні: Виведіть людину на свіже повітря.
- При контактні зі шкірою: негайно зняти забруднений одяг. Потримайте уражені ділянки під холодною проточною водою щонайменше 15 хвилин.
- При контактні з очима: Промийте протягом 10 хвилин під проточною водою з відкритими повіками або використовуйте розчин для промивання очей. Обов'язково проконсультуйтеся з офтальмологом!
- При потрапленні у шлунково-кишковий тракт: Пийте багато води маленькими ковтками. Не викликати блювоту.

UA

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/9

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 28.03.2025

версія № 32

змінена версія від: 28.03.2025

Торгова назва: **Centrament Retard 360**

(продовження сторінки 2)

### РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння

- **5.1 Засоби пожежогасіння**
- **Відповідні засоби пожежогасіння:** відсутній
- **5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **5.3 Поради для пожежників**
- **Спеціальне захисне спорядження:** Особливі заходи не потрібні.

### РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

- **6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях** Не потрібний.
- **6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:** Розвести у великій кількості води.
- **6.3 Методи та матеріали для локалізації та прибирання:** Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).
- **6.4 Посилання на інші розділи** Небезпечні речовини не вивільнюються.

### РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

- **7.1 Застереження для безпечного використання** Уникайте розбризкування.  
Уникайте утворення пилу з порошковими продуктами.  
Обмежте кількість зберігання на робочому місці до потреби однієї зміни.  
Не залишайте контейнери відкритими.  
Забезпечте умови для миття в робочій зоні.  
Забезпечте душ для очей або пляшечку для промивання очей.
- **7.2 Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**
- **Зберігання:**
- **Вимоги до складських приміщень та ємностей:** Уникайте розбризкування.  
Уникайте утворення пилу з порошковими продуктами.  
Обмежте кількість зберігання на робочому місці до потреби однієї зміни.

(продовження на сторінці 4)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/9

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 28.03.2025

версія № 32

змінена версія від: 28.03.2025

Торгова назва: **Centrament Retard 360**

(продовження сторінки 3)

· **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:**

Не залишайте контейнери відкритими.  
Забезпечте умови для миття в робочій зоні.  
Забезпечте душ для очей або пляшечку для промивання очей.

· **Інші дані щодо умов зберігання:**  
· **Клас складського приміщення:**

Заборони на спільне зберігання застосовуються від загальної кількості зберігання 200 кг.  
Не зберігайте разом з речовинами наступних LGK: 1; 5.1A; 5.2; 6.2; 7  
Зберігання з речовинами наступних груп LGK можливе лише за умов, зазначених у TRGS 510: 4.1A; 4.2; 4.3; 5.1C

Відсутні.

12

### РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

· **8.1 Контрольні параметри**  
· **Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:**

Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.

· **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**

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

PDK (RU) довготривале значення: 10 mg/m<sup>3</sup>  
а;

· **Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)**

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

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

· **Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)**

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

PNEC 50 mg/l (Kla)  
0,005 mg/l (Mew)  
0,05 mg/l (Прісна вода)

· **Додаткові вказівки:**

Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

· **8.2 Обмеження і контроль впливу**  
· **Засоби індивідуального захисту:**  
· **Загальні заходи з захисту і гігієни:**

Не зберігайте продукти харчування, не їжте, не пийте, не паліть і не куріть у робочій зоні!  
Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом!  
Ретельно мийте руки після роботи та перед прибиранням!  
Використовуйте засоби для догляду за шкірою після роботи

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/9

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 28.03.2025

версія № 32

змінена версія від: 28.03.2025

Торгова назва: **Centrament Retard 360**

(продовження сторінки 4)

- **Захист органів дихання:** (зволожуючий крем).  
Мокрий/неочищений одяг негайно змініть, покладіть у воду і використовуйте тільки після очищення!
- **Захист рук:** При перевищенні граничного значення:  
Комбінований фільтр А-Р2 (коричневий/білий).  
Рукавички виготовлені з: Натуральний латекс, поліхлоропрен, нітрильний каучук.  
(Хімічні захисні рукавички категорії 3, які можна розпізнати за маркуванням СЕ з чотиризначним номером випробування).  
Під захисні рукавички рекомендується одягати бавовняні рукавички.
- **Матеріал захисних рукавиць** див. розділ "Захист рук"
- **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць** Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.
- **Захист очей:** Квадратні окуляри
- **Захист тіла:** Лугостійкий захисний одяг

### РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

#### · 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

##### · Загальна інформація

##### · Зовнішній вигляд:

· <b>Форма:</b>	Рідкий
· <b>Колір:</b>	Безбарвний
· <b>Запах</b>	Без запаху

· **Рівень рН при 20 °С:** 11

##### · **Зміна стану**

· <b>Температура плавлення/область плавлення:</b>	<0 °С
· <b>Температура кипіння/область кипіння:</b>	100 °С

· **Точка займання:** Не застосовується.

· **Температура займання:** Продукт не є самозаймистим.

· **Вибухонебезпечність:** Продукт не є вибухонебезпечним.

· **Тиск пари при 20 °С:** 23 hPa

· **Щільність при 20 °С:** 0,98 g/cm<sup>3</sup>

· **Розчинність у/ змішуваність з вода:** Повністю змішується.

· **В'язкість:**  
динамічна: Не визначено.

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/9

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 28.03.2025

версія № 32

змінена версія від: 28.03.2025

Торгова назва: **Centrament Retard 360**

(продовження сторінки 5)

кінематична при 20 °С:

12 s (DIN 53211/4)

· 9.2 Інша інформація

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

**РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність**

- 10.1 Реактивність *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*
- 10.2 Хімічна стабільність
- Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати: *Не розпадається при належному застосуванні.*
- 10.3 Можливість небезпечних реакцій *Даних за небезпечні реакції немає.*
- 10.4 Умови, яких необхідно уникати *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*
- 10.5 Несумісні матеріали: *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*
- 10.6 Небезпечні продукти розпаду: *Даних за небезпечні продукти розпаду немає.*

**РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність**

- 11.1 Інформація про токсичний вплив
  - Гостра токсичність: *Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.*
- |   |      |                    |
|---|------|--------------------|
| · Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту: |      |                    |
| <b>CAS: 7320-34-5 Тетракалієвий дифосфат</b>  |      |                    |
| орально   | LD50 | 2980 mg/kg (Ratte) |
- Первинна подразнююча дія:
  - на шкіру: *Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.*
  - на очі: *Спричиняє сильне подразнення очей.*
  - Сенсibilізація: *Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.*
  - Додаткова токсикологічна інформація:
  - CMR-дія (канцерогенна дія, дія, яка призводить до зміни генетичного матеріалу і до зміни репродуктивної здатності)
  - Мутагенність ембріональних клітин *Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.*
  - Канцерогенність *Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.*
  - Токсична дія на репродуктивну функцію *Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.*

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/9

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 28.03.2025

версія № 32

змінена версія від: 28.03.2025

**Торгова назва: Centrament Retard 360**

(продовження сторінки 6)

- **Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
- **Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
- **Небезпека для функції дихання** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

**РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище**

· **12.1 Токсичність**

· **Токсичність для водних організмів:**

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

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

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

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

· **12.2 Стійкість і здатність до розкладання**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **Інші вказівки:**

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

· **12.3 Потенціал до біонакопичення**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **12.4 Рухливість у ґрунті**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **Додаткові екологічні вказівки:**

· **Загальні вказівки:**

Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.

· **12.5 Результати оцінювання PBT і vPvB**

· **PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):**

Не застосовується.

· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**

Не застосовується.

· **12.6 Інша шкідлива дія**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

UA

(продовження на сторінці 8)





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/9

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 28.03.2025

версія № 32

змінена версія від: 28.03.2025

Торгова назва: **Centrament Retard 360**

(продовження сторінки 7)

**РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації**

- **13.1 Методи переробки відходів**
- **Рекомендація:** Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.
- **Європейський перелік відходів** HP4
- **Неочищені упаковки:**
- **Рекомендація:** Незабруднену упаковку слід максимально випорожнити, після відповідного чищення її можна відправити на повторне використання.
- **Рекомендований засіб для чищення:** Вода, при необхідності, додати засіб для чищення.

**РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування**

- **14.1 Номер ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** відсутній
- **14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** відсутній
- **14.3 Клас небезпеки вантажу**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Клас** відсутній
- **14.4 Група упаковок**
- **ADR, IMDG, IATA** відсутній
- **14.5 Небезпека для навколишнього середовища:**
- **Речовина, яке забруднює морське середовище:** Ні
- **14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача** Не застосовується.
- **14.7 Транспортування масових вантажів згідно з Додатком II Конвенції MARPOL 73/78 (Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден) та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс Міжнародної морської організації щодо будівництва та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом)** Не застосовується.
- **Транспортування/додаткова інформація:** Не є небезпечним вантажем згідно з вищеописаними розпорядженнями.

(продовження на сторінці 9)





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/9

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 28.03.2025

версія № 32

змінена версія від: 28.03.2025

Торгова назва: **Centrament Retard 360**

(продовження сторінки 8)

· Типові правила ООН (UN "Model Regulation"): відсутній

### РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

- 15.1 Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші
- Директива 2012/18/ЄС
- Небезпечні речовини за назвами - Додаток I Жоден зі складників не міститься.
- Регламент (ЄС) № 1907/2006 Додаток XVII Conditions of restriction: 3
- 15.2 Оцінка безпечності речовини: Оцінка безпечності речовини не проводилась.

### РОЗДІЛ 16: Інші дані

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

- Важливі фрази H319 Спирчиняє сильне подразнення очей.
- Відділ, який видав паспорт безпеки: Технічний відділ
- Скорочення і аббревіатури: 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: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
- \* Дані, змінені порівняно з попередньою версією

UA