

Дата печати: 18.12.2021

Версия № 4

Пересмотрено: 18.12.2021

Перевод с литовского языка

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация

### 1.1. Идентификатор продукта

Товарный знак: **MC-Powertop F fine (concrete grey)**

### 1.2. Установленные способы применения и нерекомендуемые способы применения вещества или смеси

#### Сектор применения

SU22 Профессиональное использование: общественное пространство (администрация, образование, развлечения, услуги, ремесленники)

#### Применение материала / смеси

Бетонирование кельмой  
Раствор для ремонта

### 1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

#### Производитель / поставщик

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
D-46238 Боттроп  
Телефон: +49(0)2041-101-0  
Факс: +49(0)2041-101-400  
E-mail: info@mc-bauchemie.de  
msds@mc-bauchemie.com

#### Источник информации:

### 1.4. Номер телефона экстренной помощи

Информационное бюро по отравлениям Центра по чрезвычайным ситуациям в области здравоохранения Литвы (круглосуточно): +370 5 236 20 52 [www.apsinuodijau.lt](http://www.apsinuodijau.lt)

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

### 2.1. Классификация вещества или смеси

#### Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Skin Irrit. 2

H315 Раздражающее действие на кожу.

Eye Dam. 1

H318 Серьезное повреждение глаз.

STOT SE 3

H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

### 2.2. Элементы этикетки

#### Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Продукт должен быть классифицирован и маркирован в соответствии с Регламентом CLP.

#### Знаки опасности



#### Сигнальное слово

GHS05 GHS07

Опасно

#### Компоненты идентификации опасности для маркировки

Портландцемент (с низким содержанием хромата)  
оксид кальция

#### Фразы опасности

Портландцемент летучая зола  
H315 Раздражающее действие на кожу  
H318 Серьезное повреждение глаз  
H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей

Дата печати: 18.12.2021

Версия № 4

Пересмотрено: 18.12.2021

**Товарный знак: MC-Powertop F fine (concrete grey)**

<b>Предупреждающие фразы</b>	P261	Старайтесь не вдыхать пыль / дым / газ / туман / пары / аэрозоль
	P305+P351+P338	В случае попадания в глаза: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они присутствуют и если это легко сделать. Продолжайте промывать глаза.
	P310	Немедленно позвоните в бюро по контролю отравления и информации / обратитесь к врачу.
	P321	Специальное лечение (см. этикетку).
	P362+P364	Снимите загрязненную одежду и вымойте ее перед тем, как надеть ее обратно.
	P403+P233	Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым.

### 2.3. Другие опасности

#### Результаты оценки PBT и vPvB

PBT	Не применимо
vPvB	Не применимо

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

### 3.2. Химическая характеристика: Смеси

**Описание:** Смесь, состоящая из далее упомянутых материалов.

#### Опасные компоненты:

CAS: 14808-60-7	Кварцевый песок. Вещество, на которое в Сообществе распространяются пределы воздействия на рабочем месте.	50-70%
EINECS: 238-878-4		
CAS: 65997-15-1	Портландцемент (низкохроматный)	25-50%
EINECS: 266-043-4	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
CAS: 1305-78-8	Оксид кальция	≥3-<5%
EINECS: 215-138-9	Eye Dam. 1, H318	
CAS: 68475-76-3	Летучая зола портландцемента	≥1-<1,5%
	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
CAS: 13463-67-7	Диоксид титана [в виде порошка, содержащего 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм].	≥0,1-<1%
EINECS: 236-675-5		
Номер EC: 022-006-00-2	Carc. 2, H351	

**Дополнительные указания** Содержание упомянутых фраз о риске см. в статье 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1. Описание мер первой помощи

<b>При вдыхании</b>	Обеспечьте доступ чистого воздуха.
<b>При контакте с кожей</b>	Немедленно промойте водой с мылом и хорошо прополощите.
<b>При контакте с глазами</b>	Поднимите веки и промойте глаза проточной водой в течение нескольких минут. Проконсультируйтесь с врачом, если дискомфорт сохраняется.
<b>При проглатывании</b>	Прополощите рот и выпейте много воды. Обратитесь за медицинской помощью.
<b>4.2. Основные симптомы и эффекты (острые и отсроченные)</b>	Нет никакой значимой информации.

Дата печати: 18.12.2021

Версия № 4

Пересмотрено: 18.12.2021

**Товарный знак: MC-Powertop F fine (concrete grey)**

**4.3. Указание по любой неотложной медицинской помощи и необходимости специального лечения**

Нет никакой значимой информации.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### 5.1. Средства пожаротушения

**Пригодные средства пожаротушения**

Применять меры пожаротушения, соответствующие условиям окружающей среды.

**5.2. Особые опасности, которые представляет вещество или смесь**

Нет никакой значимой информации.

**5.3. Рекомендации для пожарных**

**Специальные меры безопасности**

Специальные меры не нужны.

## РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе / сбросе

**6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях**

Не требуются.

**6.2. Экологические меры предосторожности:**

Никаких специальных мер не требуется.

**6.3. Процедуры и средства изоляции и очистки:**

Механическая сборка.

**6.4. Ссылки на другие разделы**

Информация о безопасном использовании приведена в разделе 7.

Информация о средствах индивидуальной защиты приведена в разделе 8.

Информация об утилизации приведена в главе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

**7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения**

Избегать образования пыли.

**Рекомендации по защите от пожара и взрыва**

Никаких специальных мер не требуется.

**7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости**  
**Хранение:**

**Требования к складским помещениям и резервуарам**

Никаких особых требований нет.

**Общие рекомендации по хранению**

Не требуются.

**Прочие рекомендации по хранению**

Держать контейнеры плотно закрытыми.

**7.3. Специфическое конечное применение**

Нет никакой значимой информации.

Дата печати: 18.12.2021

Версия № 4

Пересмотрено: 18.12.2021

Товарный знак: MC-Powertop F fine (concrete grey)

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия / индивидуальная защита персонала

### 8.1. Параметры контроля

**Дополнительные указания для настройки оборудования:** Нет других указаний, см. п. 7.

**Компоненты, значения которых необходимо контролировать на рабочем месте:**

**14808-60-7 кварцевый песок**

PRD (LT) IPRD Предел долгосрочного воздействия: 0,1 мг/м<sup>3</sup>.  
IPRD Предел долгосрочного воздействия: 0,1\* мг/м<sup>3</sup>.  
\* Респирабельная фракция.

**1305-78-8 оксид кальция**

PRD (LT) TPRD Предел кратковременного воздействия: 4 мг/м<sup>3</sup>  
IPRD Предельное значение долгосрочного воздействия: 1 мг/м<sup>3</sup>  
Альвеолярная фракция.  
IOELV (EU) TPRD Предел кратковременного воздействия: 4 мг/м<sup>3</sup>  
IPRD Предельное значение долгосрочного воздействия: 1 мг/м<sup>3</sup>  
Респирабельная фракция.

**Диоксид титана [в виде порошка, содержащего 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм].**

PRD (LT) IPRD Предельное значение долгосрочного воздействия: 5 мг/м<sup>3</sup>

**Уровни DNEL**

**65997-15-1 Портландцемент (низкохроматный)**

Ингаляционный DNEL 1 мг/м<sup>3</sup> (ArL)

**1305-78-8 оксид кальция**

Ингаляционный DNEL 1 мг/м<sup>3</sup> (ArL)

**На уровне PNEC**

**1305-78-8 оксид кальция**

PNEC 2,27 мг/л (BEL)  
0,24 мг/л (Mew)  
0,37 мг/л (Suw)  
PNEC 817,4 мг/кг сухой массы (Bod)

**Дополнительные указания:** За основу были приняты списки, действовавшие на момент составления.

### 8.2. Контроль воздействия

**Средства индивидуальной защиты:**

**Общие меры**

**безопасности и гигиены:**

Хранить вдали от еды, питья и корма.  
Мойте руки перед перерывами и после работы.  
Избегайте попадания в глаза и на кожу.  
Используйте защитный крем для защиты кожи.

**Защита дыхательных путей:**

При кратковременном или низком воздействии достаточно респиратора.  
При более длительном воздействии используйте независимое от окружающей среды устройство защиты органов дыхания.

**Защита рук:**

Защитные перчатки.  
При выборе материала перчаток следует учитывать проникающую способность, истирание и время распада.  
После использования перчаток, используйте для средства очистки и ухода за кожей.

**Материал перчаток**

Перчатки из плотного материала.

Дата печати: 18.12.2021

Версия № 4

Пересмотрено: 18.12.2021

**Товарный знак: MC-Powertop F fine (concrete grey)****Срок впитывания  
материала перчаток:****Защита глаз:****Защита тела:**

Выбор правильных защитных перчаток зависит не только от материала, но и от других качественных показателей, которые у каждого производителя разные. Поскольку продукт является многоматериальным, устойчивость материала перчаток не может быть рассчитано заранее и поэтому они должны проверяться перед каждым использованием.

Уточните у производителя точное время использования защитных перчаток и соблюдайте указанную продолжительность.

Защитные очки.

Плотно прилегающие защитные очки.

Защитная одежда.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Общая информация

##### Внешний вид:

**Форма:**

Порошок.

**Цвет:**

Серый.

##### Запах:

Без запаха.

##### Изменения в составе

**Температура плавления/замерзания:**

Не выявлена.

**Начальная температура кипения и температурный диапазон кипения:**

Не выявлена. Не применимо.

**Температура вспышки:**

Не используется.

**Температура самовоспламенения:**

Продукт не воспламеняется самопроизвольно.

**Взрывные (взрывоопасные) свойства:**

Продукт не представляет опасности взрыва.

**Плотность:**

Не выявлена.

**Растворимость / Смешивание с водой:**

Нерастворимый.

### 9.2. Дополнительная информация

Нет никакой значимой информации.

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реактивность

Нет никакой значимой информации.

### 10.2. Химическая стабильность

**Термическое разложение / условия, которых следует избегать:**

Не разлагается при использовании в соответствии с инструкцией.

### 10.3. Возможность возникновения опасных реакций

Нет известных опасных реакций.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Нет никакой значимой информации.

### 10.5. Несовместимые материалы

Нет никакой значимой информации.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Нет известных продуктов разложения.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация по токсикологическим эффектам

**Острая токсичность**

Не соответствует критериям классификации на основе имеющихся данных.

**Значения LD/LC50, важные для классификации:**

Дата печати: 18.12.2021

Версия № 4

Пересмотрено: 18.12.2021

**Товарный знак: MC-Powertop F fine (concrete grey)**

**65997-15-1 Портландцемент (низкохроматный)**

Дермальный	LD50	2000 мг/кг (кролик)
Ингаляционный	LC50/4 ч	5 мг/л (крыса)

**1305-78-8 оксид кальция**

Оральный	LD50	>2000 мг/кг (крыса)
Дермальный	LD50	>2500 мг/кг (кролик)

**Диоксид титана [в виде порошка, содержащего 1 % или более частиц с аэродинамическим диаметром ≤ 10 мкм]**

Оральный	LD50	>10 000 мг/кг (крыса)
Дермальный	LD50	>10 000 мг/кг (кролик)
Ингаляционный	LC50/4 ч	> 6,8 мг/л (крыса)

**Начальный эффект зуда**

**Разъедание и/или** Раздражает кожу.

**раздражение кожи**

**Серьезное повреждение** Seriously повреждает глаза.

**глаз и/или раздражение**

**глаз**

**Сенсибилизация** Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не  
**дыхательных путей или** соблюдаются.  
**кожи**

**Дополнительные токсикологические указания:**

**Эффекты CMR (канцерогенность, мутагенность и репродуктивная токсичность)**

**Мутагенные эффекты** Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не  
**к половым клеткам** соблюдаются.

**Канцерогенность** Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не  
соблюдаются.

**Репродуктивная** Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не  
**токсичность** соблюдаются.

**STOT (однократное** Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
**воздействие)**

**STOT (многократное** Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не  
**воздействие)** соблюдаются.

**Риск аспирации** Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не  
соблюдаются.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность

**Токсичность в водной среде:**

**1305-78-8 оксид кальция**

EC50/72 ч 184,57 мг/л (Algen)

LC50/96 ч 50,6 мг/л (Fis)

158 мг/л (Mew)

EC50/48 ч 49,1 мг/л (Suw)

NOEC 32 мг/л (Mew)

48 мг/л (Algen)

### 12.2. Устойчивость и способность к разложению

Нет никакой значимой информации.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет никакой значимой информации.

### 12.4. Подвижность в почве

Нет никакой значимой информации.

**Другие экологические указания:**

**Общие указания:**

Не допускайте попадания неразбавленных или больших количеств в грунтовые воды, водотоки и дренажи, даже в незначительных количествах.

Дата печати: 18.12.2021

Версия № 4

Пересмотрено: 18.12.2021

**Товарный знак: MC-Powertop F fine (concrete grey)**

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

PBT

Не используется

vPvB

Не используется

**12.6. Другие неблагоприятные эффекты**

Нет никакой значимой информации.

## РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

### 13.1. Методы переработки отходов

**Рекомендация:**

Не выбрасывайте вместе с бытовыми отходами. Не допускайте попадания в стоки.

**Европейский каталог отходов**

17 00 00

ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА И СНОСА (ВКЛЮЧАЯ ГРУНТ, ИЗВЛЕЧЕННЫЙ ИЗ ЗАГРЯЗНЕННЫХ УЧАСТКОВ)

17 01 00

Бетон, кирпичи, черепица и керамика.

17 01 01

Бетон.

**Неочищенная упаковка:**

**Рекомендация:**

Незагрязненную упаковку можно перерабатывать.

## РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

**14.1 Номер UN**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Отпадает.

**14.2. Надлежащее отгрузочное**

наименование UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

Отпадает.

**14.3. Класс(ы) транспортной опасности**

ADR, ADN, IMDG, IATA класс

Отпадает.

**14.4. Группа упаковки**

ADR, IMDG, IATA

Отпадает.

**14.5. Опасность для окружающей среды**

Marine pollutant:

Нет.

**14.6. Специальные меры**

Не используется.

предосторожности для пользователей

**14.7. Перевозка навалом в соответствии с**

Не используется.

Приложением II к MARPOL и Кодексом IBC

UN "Model Regulation":

Отпадает.

## РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

**15.1. Положения/законодательство по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси**

Нет никакой значимой информации.

**Директива 2012/18/ЕС**

Директива 2011/65/ЕС об ограничении использовании некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании - Приложение II.

Ни один из компонентов не входит в состав.

**РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**

Приложение I - ПРЕКУРСОРЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ОГРАНИЧЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ (Верхнее предельное значение для лицензирования в соответствии со Статьей 5(3))

Ни один из компонентов не входит в состав.



Дата печати: 18.12.2021

Версия № 4

Пересмотрено: 18.12.2021

**Товарный знак: MC-Powertop F fine (concrete grey)**

**Приложение II - ПОДЛЕЖАЩИЕ УВЕДОМЛЕНИЮ ПРЕКУРСОРЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ**

Ни один из компонентов не входит в состав.

**Регламент (ЕС) № 273/2004 о прекурсорах наркотиков**

Ни один из компонентов не входит в состав.

**Регламент (ЕС) № 111/2005, устанавливающий правила мониторинга торговли прекурсорами (прекурсорами) наркотических и психотропных веществ между Сообществом и третьими странами**

Ни один из компонентов не входит в состав.

**15.2. Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16: Прочая информация**

Данные представлены в соответствии с современным состоянием наших знаний, но не являются гарантией свойств продукта и не являются основанием для договорных правоотношений.

**Ключевые фразы**

H312 - Вреден при контакте с кожей.  
H315 - Раздражает кожу.  
H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.  
H332 - Вредно при вдыхании.  
H335 - Может вызвать раздражение дыхательных путей.  
H351 - Подозревается в вызывании рака.  
Technische Abteilung  
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  
Acute Tox. 4: Острая токсичность - Категория 4.

**Раздел, формирующий сводку данных:  
Сокращения и акронимы:**



Дата печати: 18.12.2021

Версия № 4

Пересмотрено: 18.12.2021

**Товарный знак: MC-Powertop F fine (concrete grey)**

Skin Irrit. 2: Коррозия и раздражение кожи - Категория 2.

Eye Dam. 1: Тяжелое повреждение глаз и раздражение глаз - Категория 1.

Carc. 2: Канцерогенность - категория 2.

STOT SE 3: Специфическая токсичность для конкретного органа (однократное воздействие) - категория 3

**\* По сравнению с предыдущей версией изменённые данные**