

Торговое название: Zementprodukte:

номер продукта: K-ZP

Актуальная версия: 3.9.0, создана: 18.10.2018

Замененная версия: 3.8.0, создана: 10.10.2018

Регион: RU

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

Zementprodukte:

FLEXKLEBER 420

FLIESSBETTKLEBER FLEXIBEL 450

FLIESENKLEBER 410

FUGENGRAU

GROSSE KLASSE Spezialfliesenkleber

FLEXKLEBER

SICHERHEITSKLEBER FLEXIBEL PLUS

SICHERHEITSKLEBER

TROCK'NER KELLER DICHUNGSSCHLAEMME

FLEX-FLIESENKLEBER C2T

PROFI-FLEXKLEBER

GROSSFORMATKLEBER WAND & BODEN

FLEXKLEBER XXL 470

FLEXKLEBER C2T

1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

Соответствующие выявленные случаи применения

Химический продукт для строительства, модернизации и ремонта.

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес

LUGATO GmbH & Co. KG

Großer Kamp 1

D-22885 Barsbyttel

Номер телефона +49 (0)40 694 07-0

Номер факса +49 (0)40 694 07-109 + 110

Отдел, предоставляющий информацию / Номер телефона

Отдел TS, Телефон: +49 40 694 07-222

e-mail: technik@lugato.de

Сведения о сертификате безопасности

technik@lugato.de

1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Для медицинских справок (Справка не немецком и английском языке):

+49 (0)551 192 40 (Токсикологический центр "Север")

Лист безопасности ЕС

Торговое название: Zementprodukte:

номер продукта: K-ZP

Актуальная версия: 3.9.0, создана: 18.10.2018

Замененная версия: 3.8.0, создана: 10.10.2018

Регион: RU

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

Указания по классификации

Классификация и маркировка в отношении повышения чувствительности дыхательных путей и/или кожи основываются на результатах токсикологических исследований продукта (смесь).

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

2.2 Сведения о маркировке

Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Пиктограммы опасностей



GHS05



GHS07

Сигнальное слово

Опасно

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:

Портландцемент

Указания по опасности

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H318

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H335

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Указания по технике безопасности

P101

При необходимости обратиться за медицинской помощью, по возможности показать упаковку/маркировку продукта.

P102

Хранить в недоступном для детей месте.

P271

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P305+P351+P338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P501

Упаковку/содержимое Доставить содержимое / контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

Указания по маркировке

Согласно Директиве ЕС 1907/2006, приложение XVII (47) эти препараты считаются содержащими малое количество хромата. Доля водорастворимого хромата (VI) составляет значение, меньшее 2 ppm (мг/кг).

2.3 Прочие опасности

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о веществе

Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Сведения о смеси

Химическая характеристика

Препарат, содержит нижеприведенные опасные вещества.

Лист безопасности ЕС

Торговое название: Zementprodukte:

номер продукта: K-ZP

Актуальная версия: 3.9.0, создана: 18.10.2018

Замененная версия: 3.8.0, создана: 10.10.2018

Регион: RU

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	Портландцемент			
	65997-15-1 266-043-4 - -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Skin Sens. 1; H317	> 30,00 - < 50,00	вес. %
2	Портландцемент, камин пыли			
	68475-76-3 270-659-9 - 01-2119486767-17	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Skin Sens. 1; H317	> 1,00 - < 5,00	вес. %
3	Диформиат кальция			
	544-17-2 208-863-7 - 01-2119486476-24	Eye Dam. 1; H318	< 2,50	вес. %

Полный текст H- и ECH-фраз: см. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Общие указания

При продолжительных болях вызвать врача. Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить.

При вдыхании

Обеспечить ему приток свежего воздуха

При контакте с кожей

При контакте с кожей немедленно обмыть большим количеством воды.

При попадании в глаза

Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко. Лечение глаза у окулиста.

При проглатывании

Выполоскать полость рта и выпить обильное количество воды; Немедленно вызвать медицинскую помощь. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии.

4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства тушения

Приемлемые средства пожаротушения

Сам по себе продукт не воспламеняется; метод тушения пожара на окружающих поверхностях должен быть проголосован.

Неподходящие огнегасящие средства

Данные отсутствуют.

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Данные отсутствуют.

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Цемент реагирует с водой с образованием сильно щелочной среды.

Торговое название: Zementprodukte:

номер продукта: K-ZP

Актуальная версия: 3.9.0, создана: 18.10.2018

Замененная версия: 3.8.0, создана: 10.10.2018

Регион: RU

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Избегать образования пыли.

Оперативные силы

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды.

6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Продукт отверждается совместно с водой. Принимать механическим способом. Отвозите в соответствующих емкостях, пригодных ко вторичному использованию или ликвидации.

6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Указания к безопасному обращению

Обеспечивать вентиляцию помещения. Транспортировать только в закрытой упаковке. Перед употреблением мешки поставить вертикально и верхнюю (кроющую) часть тщательно отрезать. Порошок согласно предписанию осторожно пересыпать в смесительные емкости, предварительно наполненные водой. Избегать образования и отложения пыли. Соблюдать предписания безопасности (смотри Разделы 8)

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Содержать продукт на расстоянии от продуктов питания и напитков. Перед перерывом и после работы вымыть руки.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Особые мероприятия не требуются.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения

Хранить в сухом месте. Оберегать от атмосферных осадков и воды.

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Держать в оригинальной упаковке, тесно закрытым.

Указания, касающиеся совместного хранения

Неизвестны.

7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

Лист безопасности ЕС

Торговое название: Zementprodukte:

номер продукта: K-ZP

Актуальная версия: 3.9.0, создана: 18.10.2018

Замененная версия: 3.8.0, создана: 10.10.2018

Регион: RU

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Подлежащие контролю параметры

Значения DNEL, DMEL и PNEC

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	Диформиат кальция			544-17-2 208-863-7	
	кожный	кратковременное (острое)	местный	16,7	mg/cml
	кожный	кратковременное (острое)	системно	4780	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	16,7	mg/cml
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	4780	mg/kg/zi
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	337	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	337	mg/m3

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	Диформиат кальция			544-17-2 208-863-7	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	23,9	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	местный	8,3	mg/cml
	кожный	кратковременное (острое)	системно	2390	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	2390	mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	8,3	mg/cml
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	8,3	mg/cml
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2390	mg/kg/zi
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	83,2	mg/m3
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	83,2	mg/m3

Лист безопасности ЕС

Торговое название: Zementprodukte:

номер продукта: K-ZP

Актуальная версия: 3.9.0, создана: 18.10.2018

Замененная версия: 3.8.0, создана: 10.10.2018

Регион: RU

Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG	
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение	
1	Диформиат кальция		544-17-2 208-863-7	
	вода	Пресная вода	2	mg/L
	вода	Морская вода	0,2	mg/L
	вода	Вода временная	10	mg/L
	вода	Морская вода, осадок	1,34	mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии			
	вода	Пресная вода, осадок	13,4	mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии			
	Почва	-	1,5	mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	2,21	mg/L

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Подходящие технические устройства управления

Данные отсутствуют.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. На короткий период: фильтрующий аппарат, фильтр P2

Защита для глаз/лица

Защитные очки с боковым защитным заслоном (EN 166)

Защита рук

При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование перчаток, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные перчатки в любом случае должны были бы быть испытаны на специфическое соответствие для использования их на данном рабочем месте (например, на механическую прочность, совместимость с продуктом и антистатические свойства). Обратите внимание на указания изготовителя перчаток, касающиеся способа их использования, хранения, ухода и замены. При повреждении или при первых признаках износа защитных перчаток срочно их замените.

Пригодный материал

Пропитанные нитрилом защитные перчатки

Прочие меры защиты

лёгкая защитная одежда

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции

Физическое состояние/Цвет	
Порошкообразный	
серый, белый или цветной	
Запах	
без запаха	
Порог восприятия запаха	
Данные отсутствуют	
Величина pH	
Значение	11,0 - 13,5
Исходная температура	20 °C
Примечание	Насыщенный раствор

Лист безопасности ЕС

Торговое название: Zementprodukte:

номер продукта: K-ZP

Актуальная версия: 3.9.0, создана: 18.10.2018

Замененная версия: 3.8.0, создана: 10.10.2018

Регион: RU

Температура кипения / область температур кипения			
Данные отсутствуют			
Температура плавления / область температур плавления			
Значение	>=	1200	°C
Температура разложения / область температур разложения			
Данные отсутствуют			
Температура вспышки			
Непригодный			
Температура самовоспламенения			
Данные отсутствуют			
Окисляющие свойства			
Данные отсутствуют			
Взрывоопасные свойства			
Данные отсутствуют			
Воспламеняемость (твердые, газообразные)			
Данные отсутствуют			
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости			
Данные отсутствуют			
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости			
Данные отсутствуют			
Давление паров			
Данные отсутствуют			
Плотность пара			
Данные отсутствуют			
Скорость испарения			
Данные отсутствуют			
Относительная плотность			
Данные отсутствуют			
Плотность			
Значение	2,9	- 3,2	г/см3
Исходная температура		20	°C
Насыпной вес			
Значение	окол о	1100	кг/м3
Растворимость в воде			
Значение	окол о	1,5	г/л
Исходная температура		20	°C
Растворимость(и)			
Данные отсутствуют			
Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
Данные отсутствуют			
Вязкость			
Данные отсутствуют			

9.2 Прочие данные

Прочие данные			
Данные отсутствуют.			

Лист безопасности ЕС

Торговое название: Zementprodukte:

номер продукта: K-ZP

Актуальная версия: 3.9.0, создана: 18.10.2018

Замененная версия: 3.8.0, создана: 10.10.2018

Регион: RU

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Данные отсутствуют.

10.2 Химическая стабильность

Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

10.3 Возможность опасных реакций

Данные отсутствуют.

10.4 Условия, которых следует избегать

Данные отсутствуют.

10.5 Несовместимые вещества

Неизвестны.

10.6 Опасные продукты разложения

Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность

Данные отсутствуют

Острая кожная токсичность

Данные отсутствуют

Острая ингаляционная токсичность

Данные отсутствуют

Разъедающее/раздражающее действие на кожу

Данные отсутствуют

тяжелые повреждения / раздражение глаз

Данные отсутствуют

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи

№	Название продукта
---	-------------------

1	Zementprodukte: FLEKKLEBER 420 FLIESSBETTKLEBER FLEXIBEL 450 FLIESENKLEBER 410 FUGENGRAU GROSSE KLASSE Spezialfliesenkleber FLEKKLEBER SICHERHEITSKLEBER FLEXIBEL PLUS SICHERHEITSKLEBER TROCK'NER KELLER DICHUNGSSCHLAEMME FLEX-FLIESENKLEBER C2T PROFI-FLEKKLEBER GROSSFORMATKLEBER WAND & BODEN FLEKKLEBER XXL 470 FLEKKLEBER C2T
---	--

Способ поглощения

Кожа

Оценка/классификация

Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.

Лист безопасности ЕС

Торговое название: Zementprodukte:

номер продукта: K-ZP

Актуальная версия: 3.9.0, создана: 18.10.2018

Замененная версия: 3.8.0, создана: 10.10.2018

Регион: RU

Мутагенность зародышевых клеток

Данные отсутствуют

Воссоздание токсичности

Данные отсутствуют

Канцерогенность

Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте

Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте

Данные отсутствуют

Опасность аспирации

Данные отсутствуют

Симптомы в связи с физическими, химическими и токсическими свойствами

Продукт может вызывать раздражение кожи и глаза.

Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта

Вдыхание может вызвать раздражение дыхательных путей.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)

Данные отсутствуют

Токсичность для рыб (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (острая)

Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (острая)

Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям

Данные отсутствуют

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Данные отсутствуют.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Данные отсутствуют.

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Данные отсутствуют.

12.6 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.7 Прочие данные

Прочие данные

Продукт не выпускать в водоемы или в канализацию и не складировать на коммунальных свалках

Торговое название: Zementprodukte:

номер продукта: K-ZP

Актуальная версия: 3.9.0, создана: 18.10.2018

Замененная версия: 3.8.0, создана: 10.10.2018

Регион: RU

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Продукт

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

Упаковка / тара

Полностью пустую упаковку можно заново употребить. Неочищаемая тара подлежит утилизации по согласованию с местным утилизирующим предприятием.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Транспорт ADR/RID/ADN

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

14.2 Транспорт IMDG

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

14.4 Прочие данные

Данные отсутствуют.

14.5 Опасности для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC

не относится

Лист безопасности ЕС

Торговое название: Zementprodukte:

номер продукта: K-ZP

Актуальная версия: 3.9.0, создана: 18.10.2018

Замененная версия: 3.8.0, создана: 10.10.2018

Регион: RU

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Предписания ЕС

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат в Директиве REACH (ЕС) 1907/2006 в приложение XVII

Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами

На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

15.2 Оценка химической безопасности веществ

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции

Директива ЕС 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID,IMDG,IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).

H317

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 20275