

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

mira 3110 unifix

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название

mira 3110 unifix

№ продукта

2210758

UFI

C1M8-G0UR-900X-25KP

1.2 Другие идентифицированные способы применения вещества или смеси и противопоказанные применения

Соответствующие идентифицированные пользователи вещества или смеси

Плитка клей / герметик

Пользователи предупреждены о следующем

Специальные отсутствуют

1.3 Данные поставщика паспорта безопасности материала

Компания и адрес

Mira Ehitusmaterjalid OÜ

Segu 8, Saue

76505 Эстония

+372 6790670

www.mira.ee

Контактное лицо

-

Адрес электронной почты

info@mira.ee

Дата SDS

2021-06-14

Вариант SDS

1.0

1.4 Номер телефона для экстренной связи

112

Воспользуйтесь Вашим национальным или местным номером телефона для экстренной связи. См. раздел 4 "Мероприятия по оказанию первой помощи".

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Skin Irrit. 2; H315, При попадании на кожу вызывает раздражение

Eye Dam. 1; H318, При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

STOT SE 3; H335, Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

2.2 Элементы этикетки

Пиктограмма(-ы) опасности



Сигнальное слово

Опасно

Заявление(-я) об опасности

При попадании на кожу вызывает раздражение (H315)

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия (H318)

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей (H335)

Заявление(-я) о безопасности

Общие положения

Хранить в недоступном для детей месте (P102)

Предотвращение

Избегать вдыхания пыли. (P261)

Использовать средствами защиты лица / защитные перчатки / защитной одеждой (P280)

Реагирование

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в токсикологический центр / врач (P301+P310)

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 (P305+P351+P338)

Хранение

-

Удаление

Упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов (P501)

Названия веществ, которые в первую очередь вызывают основные опасности для здоровья

Sand

Cement, portland, chemicals (white)

Limestone

Calcium diformate

White mineral oil (petroleum)

2.3 Прочие опасности

Дополнительная маркировка

Не применяется

Дополнительные предупреждения

При смешивании продукта с водой он становится коррозионно-активным.

При попадании мокрого цемента или строительного раствора на кожу, например, через обувь или перчатки, или просачивании через защитную одежду работающего – результатом может быть ожог первой, второй или третьей степени.

Смесь/продукт не содержит вещество, которое отвечает критериям PBT (СБТ) или vPvB (oCoB) вещества.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.2 Смеси

Продукт/ингредиент	Идентификаторы	% w/w	Классификация	Заметки
Cement, portland, chemicals (white)	№ CAS: 65997-15-1 EC №: 266-043-4	25-40%	STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	
Limestone	№ CAS: 1317-65-3 EC №: 215-279-6	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	

См. полный текст обязательных положений в разделе 16. Пределы при профессиональном применении приведены в разделе 8, если они имеются

Прочая информация

Специальные отсутствуют

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1 Описание мероприятий по оказанию первой помощи

Общая информация

Вдыхание

При затруднении дыхания или раздражении дыхательных путей: Выведите пострадавшего на свежий воздух и оставайтесь с ним.

Контакт с кожей

При попадании мокрого цемента на кожу необходимо немедленно промыть кожу большим количеством холодной чистой воды.

При раздражении кожи: обратиться к врачу.

Контакт с глазами

При раздражении глаз: Выньте контактные линзы. Промывайте глаза водой с температурой 20-30°C в течение 15 минут и продолжайте, пока не прекратится раздражение. Убедитесь, что промыты верхние и нижние веки. Сразу же вызовите врача.

Попадание в организм

Дайте пострадавшему как можно больше жидкости и оставайтесь с ним. Если пострадавший испытывает недомогание, немедленно обратитесь к врачу и возьмите с собой этот паспорт безопасности материала или этикетку продукта. Не провоцируйте рвоту, если это не рекомендовано врачом. Держите голову пострадавшего лицом вниз, чтобы рвотная масса не попадала обратно в рот или горло.

Ожоги

Не применяется

4.2 Самые основные симптомы и воздействия, как моментальные, так и более поздние

У работников, использующих цемент, может развиться аллергия на хром с симптомами, варьирующимися от мелкой сыпи до серьезных кожных язв. Помимо кожных реакций, шестивалентный хром может вызвать профессиональную бронхиальную астму. Симптомы включают свистящее и затрудненное дыхание. У работников может развиться кожная и дыхательная аллергия на шестивалентный хром.

Раздражительное действие: этот продукт содержит вещества, которые вызывают раздражение кожи и глаз, а также при вдыхании. Контакт с локальными раздражителями может вызвать повышенную подверженность участка контакта к проникновению поражающих веществ, таких как аллергены.

4.3. Указание на необходимость оказания экстренной медицинской помощи и специального лечения

В случае воздействия или обеспокоенности:

Немедленно обратиться к врачу.

Информация для медицинских работников

Возьмите с собой этот паспорт безопасности материала или этикетку.

РАЗДЕЛ 5: Мероприятия по пожаротушению

5.1 Огнетушащие средства

Пригодные средства тушения пожара: стойкая к спирту пена, углекислота, порошок, системы образования водяного тумана.

Непригодные средства тушения пожара: водометы

5.2. Особые опасности, вызываемые веществами или смесями

В случае возгорания образуется густой дым. Воздействие катаболических продуктов может нанести ущерб Вашему здоровью. Закрытые контейнеры, подверженные воздействию огня, должны охлаждаться водой. Не допускайте попадания воды пожаротушения в канализацию и другие водные источники.

5.3 Рекомендации пожарным

Пожарные должны применять надлежащие средства индивидуальной защиты.

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

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и экстренные процедуры

Избегайте непосредственного контакта с пролитыми веществами.

6.2 Мероприятия по охране окружающей среды

Избегайте сбросов в озера, реки, водотоки, канализацию и т.д.

6.3 Методы и материалы по удержанию и очистке

Осторожно удаляйте пролив. Смачивайте струей воды или используйте системы вентиляционного удаления для предотвращения пыления.

Должна выполняться максимальная очистка с помощью обычных чистящих средств. Необходимо избегать применения растворителей.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. раздел "Вопросы удаления", где описаны меры по обращению с отходами.

См. раздел "Контроль воздействия/индивидуальная защита", где описаны меры по защите.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности, направленные на безопасное обращение

Избегайте непосредственного контакта с продуктом.

Курение, прием пищи и жидкости, хранение табака, продуктов питания и жидкостей рабочем помещении запрещены.

См. раздел "Контроль воздействия/индивидуальная защита", где описаны меры по индивидуальной защите.

7.2 Условия безопасного хранения, включая требования к несовместимым материалам

Контейнеры, которые были открыты, должны быть вновь осторожно герметично закрыты и храниться в вертикальном положении для предотвращения утечки.

Не допускайте попадания порошка на пол или другие контейнеры.

Рекомендуемый материал для хранения

Всегда храните в контейнерах из того же материала, что и оригинальная упаковка.

Температура хранения

Хранить в закрытой заводской таре в сухом и хорошо вентилируемом месте.

Несовместимые материалы

Сильные кислоты, высокоосновные соединения, сильнодействующие окислители и сильные катаболические вещества.

7.3 Конкретное конечное применение(-я)

Этот продукт должен применяться только в соответствии с раздел 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия/индивидуальная защита

Параметры контроля

White mineral oil (petroleum)

Величина ПДК (мг/м³): 5

ОСОБЕННОСТИ ДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ:

Класс опасности - 3 класс (умеренно опасные)

a = аэрозоль

ГН 2.2.5.1313-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

DNEL

Продукт/ингредиент	Calcium diformate
DNEL	337 mg/m ³
Путь воздействия	Ингаляция
Продол- жительность	Долгосрочный – Системные воздействия
Продукт/ингредиент	Calcium diformate

DNEL	4780 mg/kg
Путь воздействия	Дермальный
Продол- жительность	Долгосрочный – Системные воздействия

PNEC

Данные отсутствуют

8.2 Контроль воздействия

Необходимо регулярно проверять соблюдения указанных нормативных пределов воздействия.

Общие рекомендации

На месте производства работ необходимо обеспечить наличие надлежащих санитарно-бытовых помещений и устройств для мытья рук и лица по окончании работ и перед приемом пищи, питьем, курением или пользованием туалетом. Также необходимо обеспечить наличие санитарно-бытовых помещений и устройств для очистки рабочей обуви и смены спецодежды.

Необходимо немедленно снять спецодежду, загрязненную мокрым цементом. При попадании мокрого цемента на кожу необходимо немедленно промыть кожу большим количеством холодной чистой воды. Если это возможно, избегайте рабочих процессов, в ходе которых может образовываться вдыхаемая кварцевая пыль

Курение, прием пищи и жидкости, хранение табака, продуктов питания и жидкостей рабочем помещении запрещены.

Варианты воздействия

Сценарии воздействия для этого продукта отсутствуют.

Предельно допустимые уровни воздействия

На промышленных пользователей распространяется законодательство, регулирующее максимальные концентрации при воздействии в рабочих условиях. См. приведенные ниже предельные значения норм охраны труда.

Надлежащие технические мероприятия

Необходимо замешивать сухой цемент в хорошо проветриваемых помещениях.

Необходимо производить работы способом, минимизирующим количество выделяемой цементной пыли.

Мероприятия по охране здоровья и промышленной гигиене

Всякий раз, когда Вы делаете перерыв в применении этого продукта и когда Вы закончили его применять, необходимо обмыть все участки тела, которые были подвержены его воздействию. Всегда мойте руки, предплечья и лицо.

Запрещается мыть руки в воде из бадей, используемых для очистки инструмента.

Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием

Мероприятия по предотвращению воздействия на окружающую среду


Нет конкретных требований.

Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

Общие положения

Используйте только защитное оборудование с маркировкой CE.


Средства защиты дыхания

Производственные условия	Тип	Класс	Цвет	Стандарту
	При работе с пылью используйте респиратор с фильтром P2.			


Защита кожи

Производственные условия	Рекомендуется	Тип/Категория	Стандарту
	По окончании работы снимите загрязненную одежду и тщательно промойте кожу водой с мылом.		

Защита рук

Производственные условия	Материал	Минимальная толщина слоя (мм)	Время нарушения целостности (минут)	Стандарту
	Защитные перчатки, например, из ПВХ, неопрена и винила.			

Защита глаз

Производственные условия	Тип	Стандарту
	защитные очки	

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Форма

Пыль

Цвет

Белый

Запах

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Порог восприятия запаха (ppm)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

pH

11 – 13 (20°C)

Плотность (г/см³)

1450000.00

Вязкость

Не распространяется на твердые вещества

Изменение фазы

Температура плавления (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Температура кипения (°C)

Не распространяется на твердые вещества

Давление паров

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Плотность пара

Не распространяется на твердые вещества

Температура разложения (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Скорость испарения (n-butylacetate = 100)

Данные по пожаро- и взрывоопасности

Температура вспышки (°C)

Не распространяется на твердые вещества

Температура воспламенения (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Температура самовоспламенения (°C)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Пределы взрываемости (% v/v)

Не распространяется на твердые вещества

Взрывчатые свойства

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Окислительные свойства

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Растворимость

Растворимость в воде

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

n-октанол/водный коэффициент

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

Растворимость в жире (g/L)

Испытание неуместно или невозможно из-за основных свойств продукта.

9.2 Прочая информация

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и химическая активность

10.1 Химическая активность

Данные отсутствуют

10.2 Химическая устойчивость

Продукт устойчив в условиях, описанных в разделе "Обращение и хранение".

10.3 Возможность опасных реакций

Специальные отсутствуют

10.4 Условия, которых следует избегать

Специальные отсутствуют

10.5 Несовместимые материалы

Сильные кислоты, высокоосновные соединения, сильнодействующие окислители и сильные катаболические вещества.

10.6 Опасные продукты разложения

Продукт не разрушается в случае применения, указанного в разделе 1

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Продукт/ингредиент	White mineral oil (petroleum)
Метод испытания	
Разнов- идности	Крыса
Путь воздействия	Оральный
Испытание	LD50

Результат	5000.00 мг/кг
Прочая информация	
Продукт/ингредиент	White mineral oil (petroleum)
Метод испытания	
Разнов- идности	Кролик
Путь воздействия	Дермальный
Испытание	LD50
Результат	2000.00 мг/кг
Прочая информация	
Продукт/ингредиент	White mineral oil (petroleum)
Метод испытания	
Разнов- идности	Крыса
Путь воздействия	Ингаляция
Испытание	LC50 (4 часов)
Результат	5000.00 мг/м ³
Прочая информация	
Продукт/ингредиент	Calcium diformate
Метод испытания	
Разнов- идности	Крыса
Путь воздействия	Оральный
Испытание	LD50
Результат	2650 мг/кг
Прочая информация	

Поражение кожи из-за коррозионного воздействия/раздражение
 При попадании на кожу вызывает раздражение
 Серьезное поражение глаз/раздражение
 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
 Сенсбилизация органов дыхания
 Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.
 Сенсбилизация кожи
 Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.
 Мутагенность бактериальных клеток
 Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.
 Канцерогенность
 Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.
 Репродуктивная токсичность
 Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.
 Токсичность для конкретного целевого органа - единичное воздействие
 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
 Токсичность для конкретного целевого органа - многократное воздействие
 Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Опасность при вдыхании

Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Отдалённые последствия

Раздражительное действие: этот продукт содержит вещества, которые вызывают раздражение кожи и глаз, а также при вдыхании. Контакт с локальными раздражителями может вызвать повышенную подверженность участка контакта к проникновению поражающих веществ, таких как аллергены.

Дополнительная информация

Sand: Вещество классифицировано МАИР как относящееся к группе 1.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Продукт/ингредиент	White mineral oil (petroleum)
Метод испытания	
Разнов- идности	Рыба
Среда	
Продол- жительность	96 часов
Испытание	LC50
Результат	1000.00 мг/л
Прочая информация	
Продукт/ингредиент	White mineral oil (petroleum)
Метод испытания	
Разнов- идности	Водоросли
Среда	
Продол- жительность	72 часов
Испытание	
Результат	100.00 мг/л
Прочая информация	
Продукт/ингредиент	White mineral oil (petroleum)
Метод испытания	
Разнов- идности	Дафния
Среда	
Продол- жительность	48 часов
Испытание	
Результат	100.00 мг/л
Прочая информация	
Продукт/ингредиент	Calcium diformate
Метод испытания	
Разнов- идности	Рыба

Среда	
Продол- жительность	48 часов
Испытание	LC50
Результат	>1000 мг/л
Прочая информация	
Продукт/ингредиент	Calcium diformate
Метод испытания	
Разнов- идности	Дафния
Среда	
Продол- жительность	48 часов
Испытание	EC50
Результат	>1000 мг/л
Прочая информация	
Продукт/ингредиент	Calcium diformate
Метод испытания	
Разнов- идности	Водоросли
Среда	
Продол- жительность	72 часов
Испытание	EC50
Результат	>1000 мг/л
Прочая информация	

Устойчивость и способность к разложению

Продукт/ингредиент	White mineral oil (petroleum)
Биодеградируемость	Да
Метод испытания	
Результат	60%

12.3 Биологическая накапливаемость

Данные отсутствуют

12.4 Подвижность грунта

Calcium diformate

LogKoc = 1.49, Высокий потенциал мобильности.

12.5 Результаты оценки ПБТ и показателя vPvB

Смесь/продукт не содержит вещество, которое отвечает критериям РВТ (СБТ) или vPvB (oCoB) вещества.

12.6 Прочие неблагоприятные воздействия

Специальные отсутствуют

РАЗДЕЛ 13: Вопросы удаления

13.1 Методы очистки отходов

На продукт распространяются требования к опасным отходам.
HP 4 - Раздражающий (раздражение кожи и повреждение глаз)
HP 5 - Специфическая токсичность для органов-мишеней (STOT) / токсичность при аспирации
Избегайте сбросов в озера, реки, водотоки, канализацию и т.д.
Упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов
Regulation (EU) No 1357/2014 of 18 December 2014 on waste.

Нормы Европейского метеорологического центра (EWC)

- | | |
|----------|--|
| 17 09 03 | Отходы строительства и сноса прочие (включая смешанные), содержащие опасные вещества - Незатвердевший материал |
| 17 09 04 | Mixed construction and demolition wastes other than those mentioned in 17 09 01, 17 09 02 and 17 09 03 - Fully hardened material |

Специальная маркировка

Не применяется

Загрязненная упаковка

Упаковки с остатками продукта должны удаляться так же, как и сам продукт.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

14.1 - 14.4

Не указан в числе товаров в соответствии с правилами ADR, IATA и IMDG.

Стандарты ADR/RID

Не применяется

Международные морские опасные грузы (IMDG)

Не применяется

Вещество, загрязняющее морскую среду (MARINE POLLUTANT)

Нет

IATA

Не применяется

14.5 Опасности для окружающей среды

Не применяется

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Не применяется

14.7 Транспортировка россыпью в соответствии с Приложением II к Международной конвенцией по предотвращению загрязнения вод с судов и стандартам на контейнеры для насыпных грузов международного стандарта

Данные отсутствуют

РАЗДЕЛ 15: Нормативно-правовая информация

15.1 Правила/законодательство по технике безопасности, охране труда и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси

Ограничения по применению

Специальные отсутствуют

Требования к специальному обучению

Нет конкретных требований.

SEVESO

Не применяется

Дополнительная информация

Не применяется

Источники

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

Fifth revised edition, UNITED NATIONS (New York and Geneva, 2013).

15.2 Оценка химической безопасности

Нет

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст нормативных положений, упомянутых в разделе 3

H335, Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей

H318, При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H315, При попадании на кожу вызывает раздражение

H304, Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути

Полный текст идентифицированных категорий применения приведен в разделе 1.

Специальные отсутствуют

Расшифровка сокращений

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway

ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE = Acute Toxicity Estimate

BCF = Bioconcentration Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

EPCRA = Emergency Planning and Community Right-To-Know Act

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

HCIS = Hazardous Chemical Information System

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NFPA = National Fire Protection Association

NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic

RCRA = Resource Conservation and Recovery Act

RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

RRN = REACH Registration Number

SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act

SCL = A specific concentration limit.

STEL = Short-term exposure limits

STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure

STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure

TSCA = The Toxic Substances Control Act

TWA = Time weighted average

UN = United Nations

UVCB = Complex hydrocarbon substance

VOC = Volatile Organic Compound

vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

Дополнительная информация

Не применяется

Паспорт безопасности материала утвержден

Reyhane R. Kanafi

Прочее

Изменение (пропорциональное последнему существенному изменению) (первая цифровая позиция в версии SDS) отмечена синим треугольником.

Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала относится только к данному

конкретному продукту (указанному в разделе 1) и не обязательно является правильной для применения к другим химическим веществам/продуктам.

Рекомендуется передать этот паспорт безопасности материала фактическому пользователю.

Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала не может использоваться в качестве технических условий на продукт.

Страна-язык: RU-ru